

소상공인과 소비자를 위한 로스식품 판매 서비스 **소소하게**



[2024-02] 오픈소스 소프트웨어 프로젝트 중간 발표

Team_4PARKja

박채현

박소희

박지현

박준하

CONTENTS

1

프로젝트 개요

2

프로젝트 목표

3

선행기술 분석

4

피드백 내용

5

개발 과정

6

추진 일정

7

기대효과

프로젝트 개요

**버려지고 있는 멀쩡한 음식들,
음식물 폐기물을 덜 발생시킬 수 있는 솔루션 제공**

Problem

식품 로스 문제

상점에서 팔다 남은 식품은 버려짐

Solution

동네 가게·소비자 매칭 서비스

- 유통기한 임박 식품 대상
- 동네 단위 서비스

Effects

사회적 가치 창출

- 지역 상권의 활력소
- 음식물 폐기물 양 감소

프로젝트 목표

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



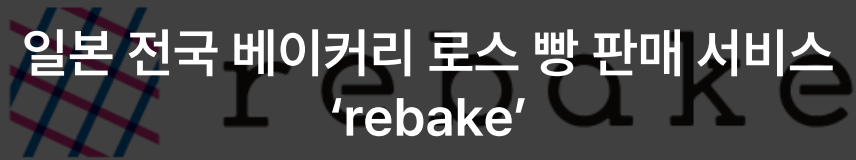
핵심기능 ④

관심 가게 모아 보기



선행기술 분석

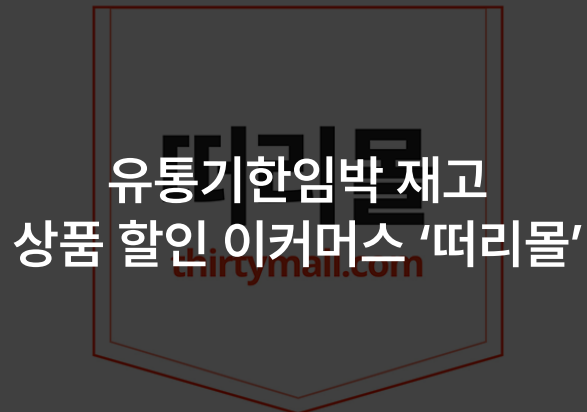
해외(rebake, Too good To go) 및 국내(떠리몰, 라스트오더, B마트)
로스 식품 판매 서비스 분석



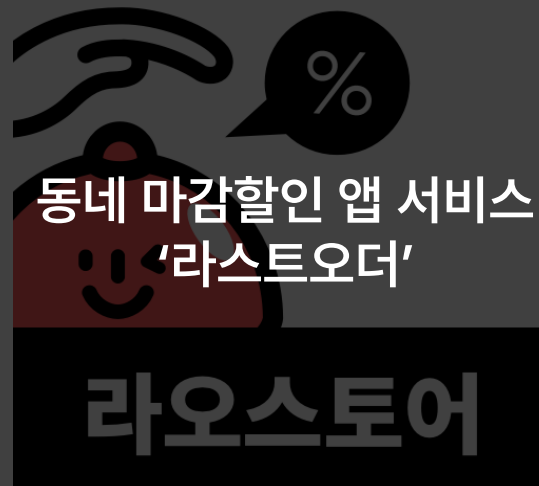
일본 전국 베이커리 로스 빵 판매 서비스
'rebake'



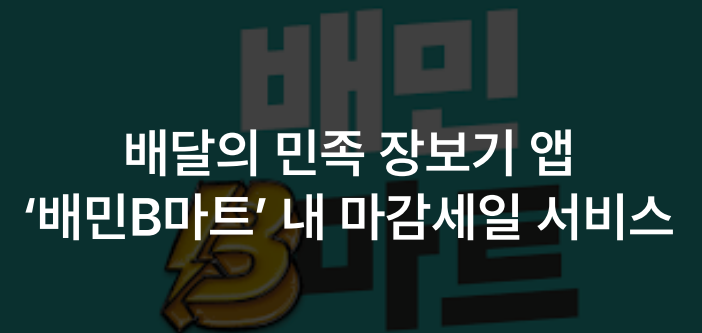
덴마크 세계 최초 시당 마감 할인 플랫폼
'Too Good To Go'



유통기한임박 재고
상품 할인 이커머스 '떠리몰'



동네 마감할인 앱 서비스
'ラストオーダー'
라오스토어



배달의 민족 장보기 앱
'배민B마트' 내 마감세일 서비스

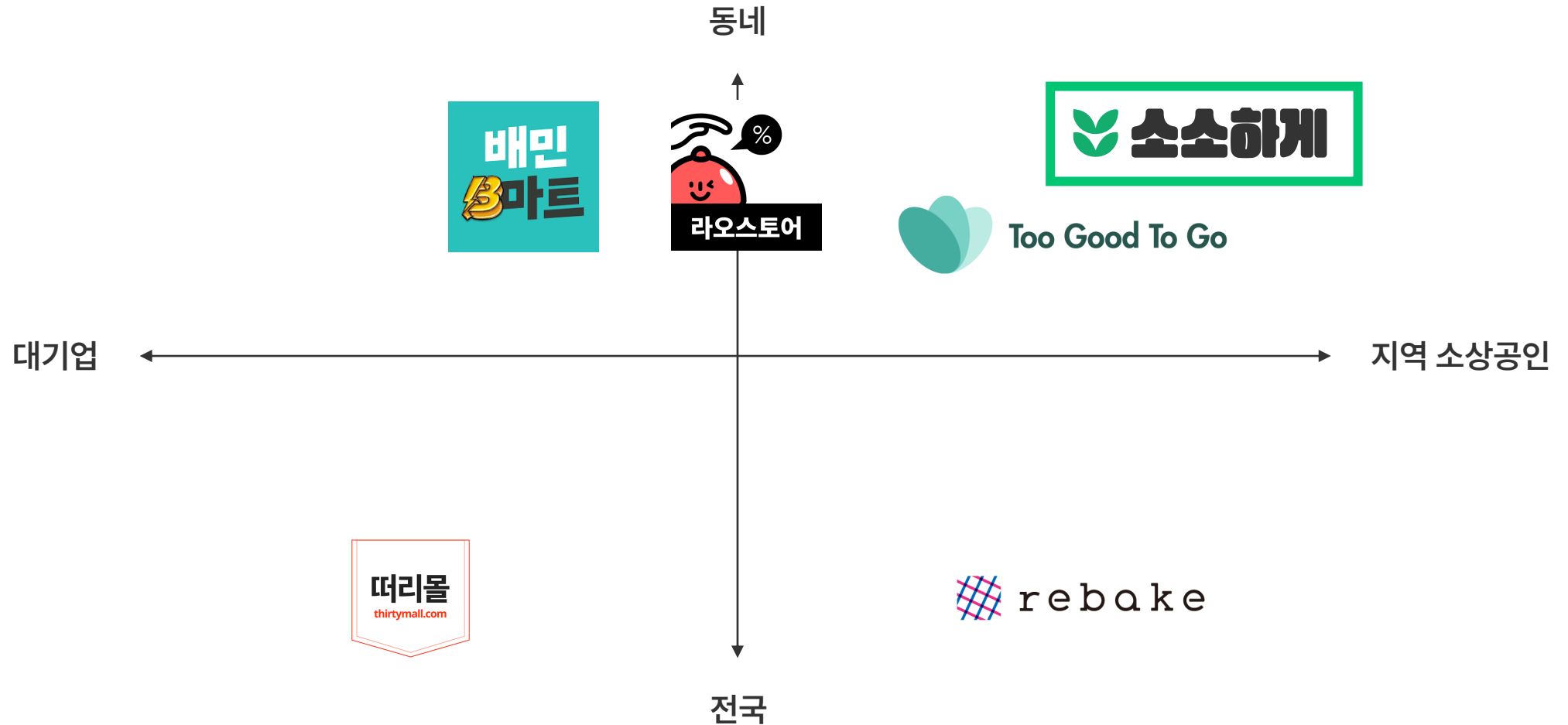
선행기술 분석

해외(rebake, Too good To go) 및 국내(떠리몰, 라스트오더, B마트)
로스 식품 판매 서비스 분석

	소소하게	rebake	Too good To go	떠리몰	ラスト오더	B마트 마감세일
픽업 가능 여부	O	X	O	X	O	△
위치 기반 서비스	O	X	O	X	O	O
주문 및 예약 기능	O	O	O	O	O	O
직접 촬영 이미지	O	X	X	X	X	X
웹 접근성	O	O	X	O	X	X
확장성	O	X	X	X	X	X
관심 목록	O	O	O	X	O	O
카테고리별 검색	O	O	O	O	O	O

POSITIONING MAP

지역 소상공인 친화적 + 동네 기반 서비스



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

피드백 반영 내용

유통기한 임박 식품 안전성 문제 해결을 위해 식품 상태를 검증하는 절차 + 음식이 부패하는 등의 문제에 대한 방어책 추가

사장님 보호 대책

- 가게 입점 시, 이용약관에 식품 안정성 관련 내용 기입
- 판매 글 업로드 시, 사장님이 직접 "판매 기한 설정"
- 기한이 지나도 판매가 안됐을 시, 게시물 자동 삭제 기능 추가

소비자 보호 대책

- 회원가입 시, "식품 로스" 기준에 대해 미리 정확한 안내 게시
- 고객 문의 페이지 추가
- 예약하기 버튼 클릭 후, 안내문 팝업 추가
 - 당일 포장 제공 + 당일 2~3일 이내 섭취 권장

<"떠리몰" 가게 입점 시 이용약관>

제 8조 (상품 정보의 제공 및 책임)

- ① "판매자"는 관계법령에서 규정하는 상품의 일반정보 및 "회사"가 요청하는 상품의 주요정보를 상품판매 개시 이전에 "회사"에게 제공하여야 합니다.
- ② "판매자"는 "회사"에게 제공한 상품정보가 사실과 다르거나 변경되는 경우 즉시 "회사"에게 통지하여야 합니다.
- ③ "판매자"의 고의 또는 과실로 사실과 다른 정보를 제공하여 "고객"에게 발생하는 모든 손해에 대해서는 "회사"가 책임을 지지 않습니다.

제 9조 (상품의 검수기준 및 품질검사)

- ① "판매자"는 "사이트"에 상품을 판매함에 있어 "회사"가 견본품(샘플) 등을 요청하는 경우 상당한 기간 내에 제공해야 합니다.
- ② "판매자"가 "사이트"를 통해 판매하는 상품은 "판매자"가 "회사"에게 제출한 견본품과 동일하여야 하며, 품질상 하자가 없는 것이어야 합니다.
- ③ "회사"는 "판매자"가 납품하는 상품에 대하여 품질검사 및 성분검사가 필요한 경우 "판매자"에게 해당 검사를 요구할 수 있습니다. 이 경우 "판매자"는 자신의 부담으로 공인된 검사기관으로부터 검사를 받은 후 검사결과를 해당 상품의 납품 전에 "회사"에게 제출하여야 합니다.
- ④ 품질검사 및 성분검사 결과 "판매자"가 "사이트"를 통해 판매하는 상품이 법적 기준 또는 계약상 기준을 충족시키지 못하여 불합격 또는 부적합 판정을 받은 경우 "회사"는 해당 상품의 판매중지 및 상당한 기간을 정하여 시정을 요구할 수 있으며, "판매자"가 시정요구에 불응하거나 개선하지 못한 경우 계약을 해지할 수 있습니다.

→ 사장님이 떠리몰의 기준을 충족시키지 못해
부적합 판정을 받은 경우, 판매가 중지될 수 있다는 내용

예약 시 주의사항 팝업

안내사항

고객님께 제공되는 상품은 신선하고 안전하게 포장된 **당일 판매 상품**입니다. 아래 내용을 꼭 확인하신 후 예약을 진행해 주세요.

1. 당일 포장 제공

본 상품은 예약 당일 신선하게 포장되어, 최상의 품질을 유지합니다. 포장 후 가능한 빠른 시간 내에 수령해 주시면 감사하겠습니다.

2. 섭취 권장 기간

상품의 특성상, 수령일로부터 **2~3일 이내에 섭취**하시는 것을 권장드립니다. 유통기한이 임박한 상품이므로, 장기 보관 시 신선도나 맛이 저하될 수 있습니다. 최상의 맛과 품질을 위해 가능한 빠르게 드시기를 추천합니다.

3. 보관 방법 안내

각 상품에 적혀 있는 보관 방법(냉장/냉동)을 준수해 주세요. 적절한 보관 방법을 따를 경우, 권장 기간 내에 더욱 신선하게 즐기실 수 있습니다.

주의사항

본 상품은 유통기한이 임박한 제품으로, 상품 특성상 **예약 후 취소 및 환불이 제한**될 수 있습니다. 구매 전에 신중히 검토해 주세요.

예약 후 상품을 수령하지 않으시는 경우, 해당 상품은 폐기 처분될 수 있으며, 이는 환경에 부정적인 영향을 미칩니다. 고객님의 적극적인 수령 참여로 환경 보호에 함께해 주세요.

설정

설정

회원 관리	>
알림 설정	>
공지사항	>
국가 변경	>
언어 설정	>
오픈소스 라이선스	>
서비스 이용약관	>
개인정보처리방침	>
고객센터	>

문의하기

< 문의하기

만약, 문제가 지속적으로 해결되지 않는 경우 자세한 내용으로 문의를 남겨주세요.

여기에 내용을 적어주세요 :)

0/1000

0/10

고객센터 운영시간은 10:00 ~ 19:00 예요.
답변에는 시간이 소요됩니다. 조금만 기다려주세요 :)
문의의 내용을 자세하게 남겨주시면 빠른 답변에 도움이 됩니다.
산업안전보건법에 따라 고객응대 근로자 보호조치를 하고 있으며 모든 문의는 기록으로 남습니다.
문의하기 버튼을 누르시면 [개인정보 수집 이용동의서](#)에 동의하신 것으로 간주합니다.

문의하기

개발 과정

오픈소스 사용 – 당근마켓 클론 코딩

carrotclone / carrotmarket-fe

🔍 Type / to search

+

🔄

🔗

📧

👤

<> Code

🕒 Issues


🔗 Pull requests

🕒 Actions

📁 Projects

🛡 Security

📊 Insights

 carrotmarket-fe

Public

👁 Watch 0

🍴 Fork 2

☆ Star 0

🔗 main

🔗 1 Branch


🏷 0 Tags

🔍 Go to file

t

Add file

<> Code

 hansololiviakim

Merge pull request #32 from wlsud801/patch-1

b68a859 · last year

🕒 110 Commits

📁 public	[fixbug]지도오류 및 리스트 글쓰기 버튼 수정	last year
📁 src	[bugfix]로그인 실패시 오류 alert추가 및 마이페이지 찜목록 상...	last year
📄 .env	[merge]변경사항 머지 (#11)	last year
📄 .gitignore	Update .gitignore	last year
📄 README.md	Update README.md	last year
📄 package.json	[Feat] 채팅 디테일 페이지 UI 추가 (#12)	last year
📄 yarn.lock	[Feat] 채팅 디테일 페이지 UI 추가 (#12)	last year

📖 README

📄

About

No description, website, or topics provided.

📖 Readme

📊 Activity

📋 Custom properties

☆ 0 stars

👁 0 watching

🍴 2 forks

Report repository

Releases

No releases published

Packages

No packages published

<https://github.com/carrotclone/carrotmarket-fe>

개발 과정

로그인



소소한 행복, 소소하게

로스 식품 정보부터 예약까지,
지금 내 동네를 선택하고 시작해보세요!

로그인

회원가입



로그인

아이디

패스워드


로그인

개발 과정

회원가입

손님

사장님



가입 유형을
선택해 주세요.

손님으로 가입

사장님으로 가입

회원가입

닉네임 3~10글자 사이 영문
5~10글자 사이 영문을 사용하세요.

아이디 5~10글자 사이 영문 소문자,숫자 중복확인
8~15글자 사이 영문 소문자,숫자를 사용하세요.

패스워드 8~15글자 사이 영문,숫자,특수문자
8~15글자 사이 영문,숫자,특수문자를 사용하세요.

중복확인 비밀번호 확인을 위해 한번 더 입력해주세요

주소 ex) 서울특별시 ex) 중구 ex) 필동 주소 확인

가입하기

회원가입

상점명 정확한 상점명
정확한 상점명을 입력해 주세요.

아이디 5~10글자 사이 영문 소문자,숫자 중복확인
8~15글자 사이 영문 소문자,숫자를 사용하세요.

패스워드 8~15글자 사이 영문,숫자,특수문자
8~15글자 사이 영문,숫자,특수문자를 사용하세요.

중복확인 비밀번호 확인을 위해 한번 더 입력해주세요

영업시간 ex) 매일 10:00 - 22:00

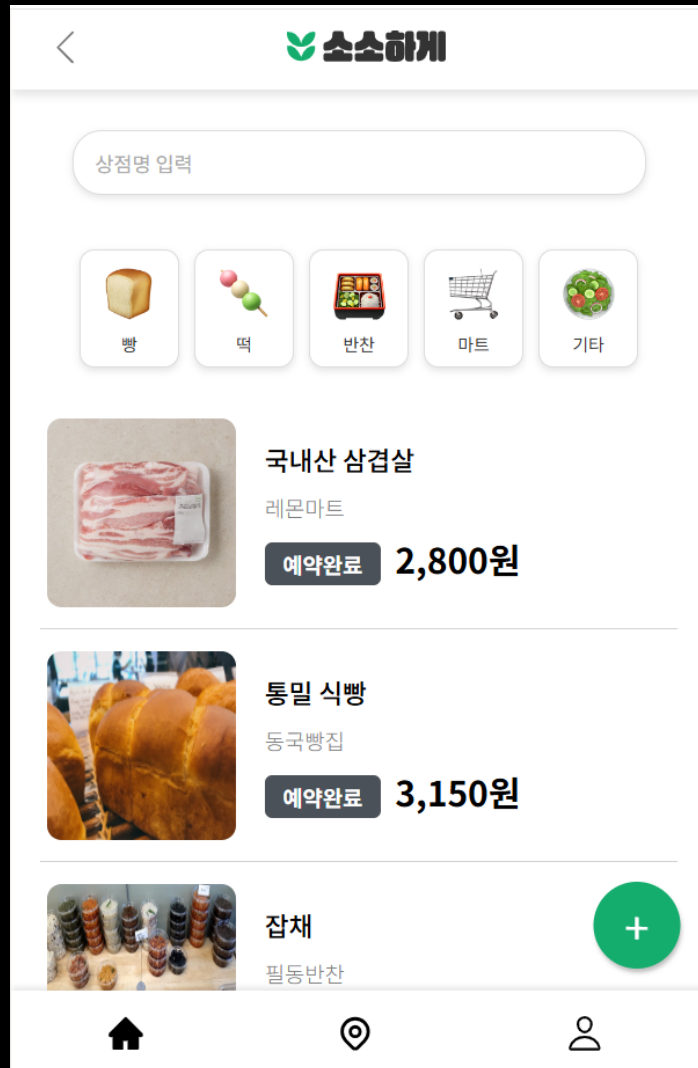
주소 ex) 서울특별시 ex) 중구 ex) 필동 주소 확인
ex) 동국대 정보문화관Q202

가입하기

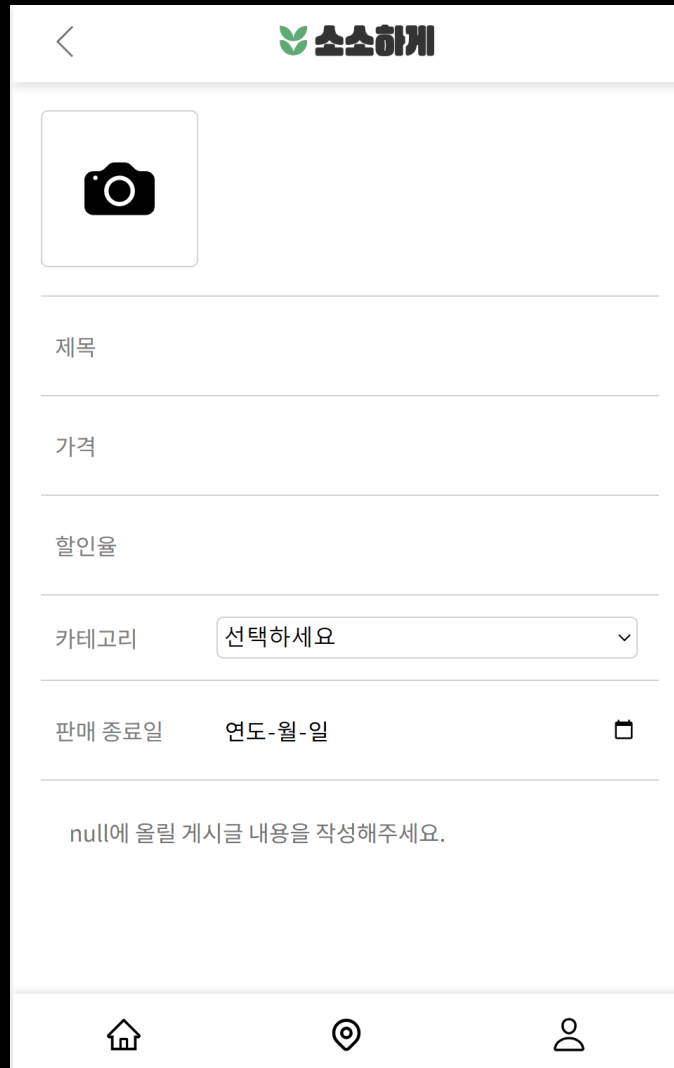
개발 과정

메인

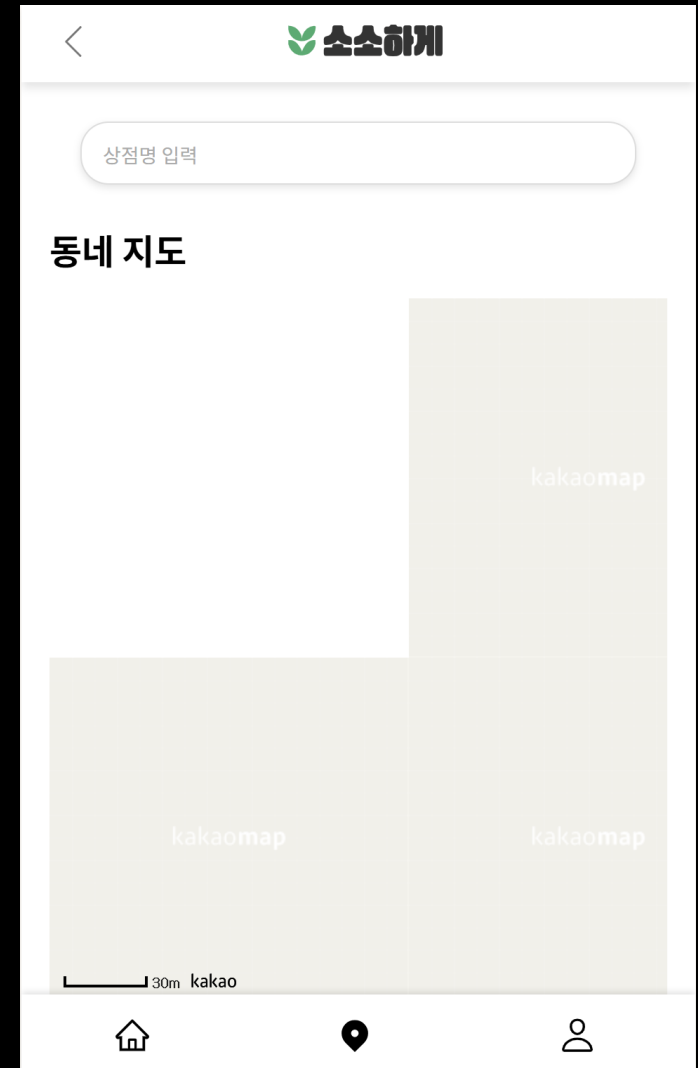
게시물 목록, 상점 검색



게시물 작성 (사장님)



지도로 상점 탐색



개발 과정

메인

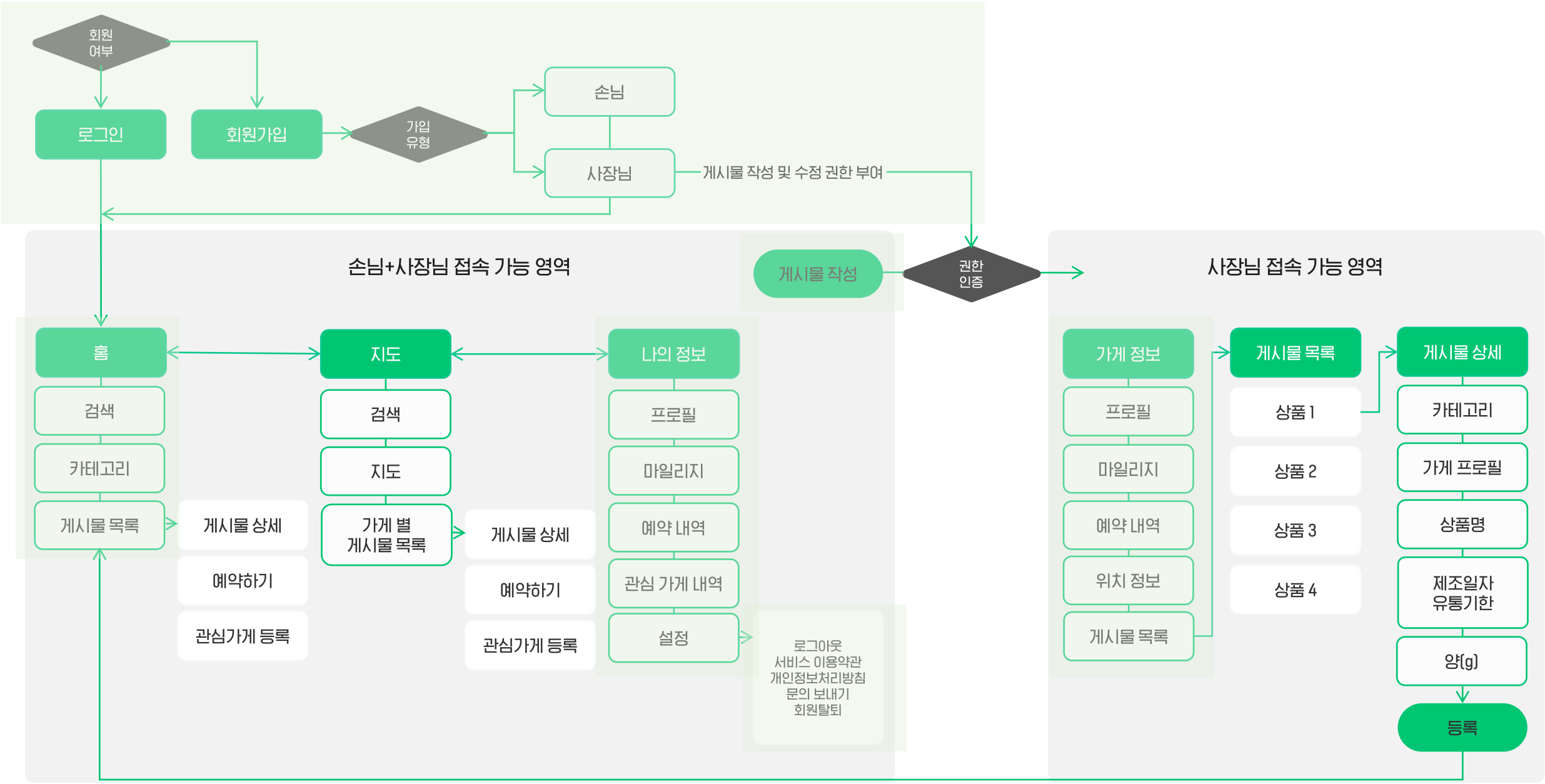
마이페이지 (사장님)



마이페이지 (손님)

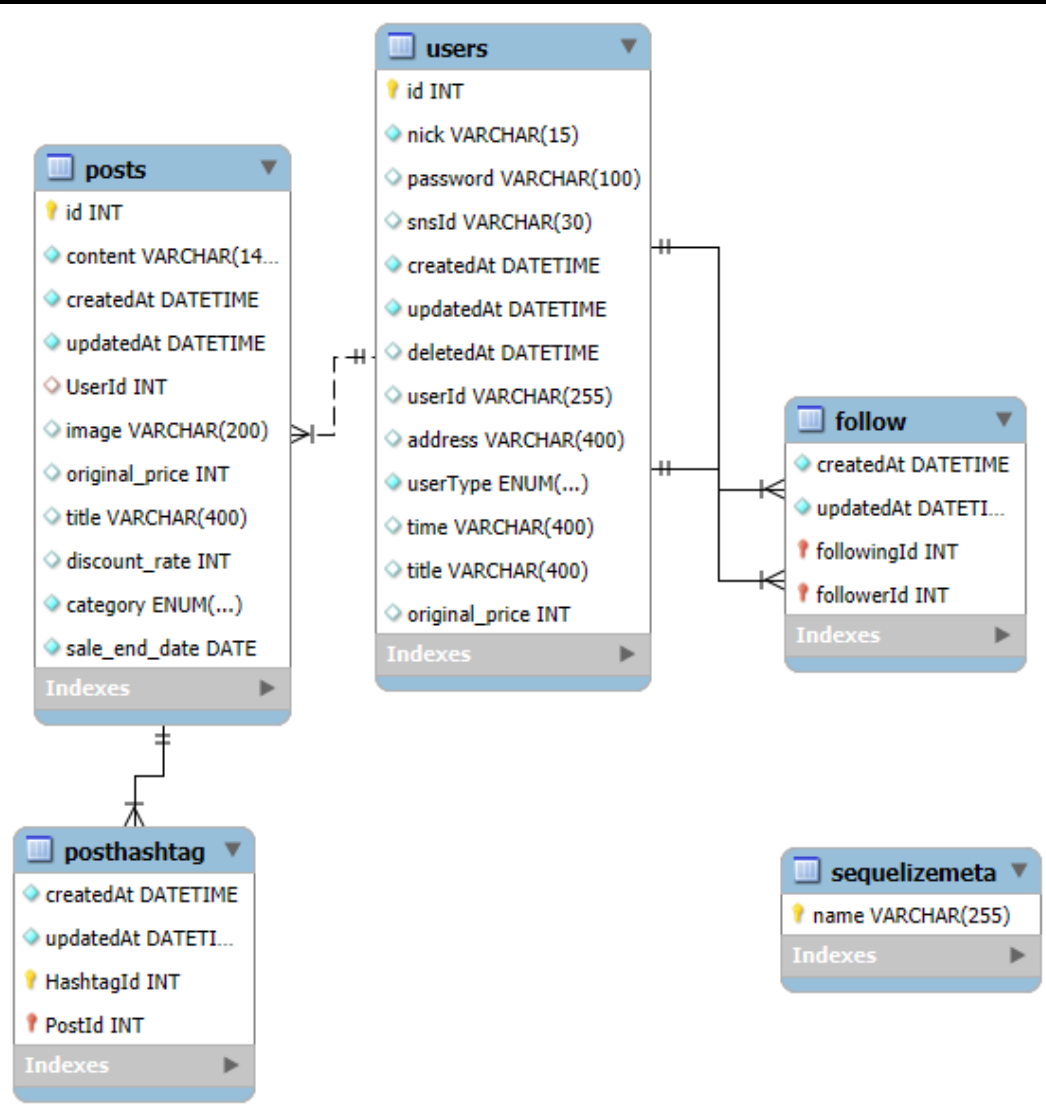


Information Architecture



개발 과정

ERD



유저 테이블 (users)

손님 계정과 사장님 계정 구분 지어 같은 테이블에 저장
아이디, 비밀번호, 닉네임(사장님 계정일 시 상점명) 기입

포스트 테이블 (posts)

게시물 작성에 대한 테이블로 작성자 ID와 IMG 등의 데이터 포함

포스트 해시태그 테이블 (posthashtag)

게시물 '카테고리'로서, 검색 탭 요인으로 작용
빵, 떡, 반찬, 마트, 기타 등이 들어갈 예정

포스트 테이블 (posts)

손님 계정의 가게 찜하기 기능을 위함

개발 과정

mysql 데이터베이스

유저 테이블 생성 예시

userId	userType	nick	password	address	time
newcustomer1	guest	chaehyun	\$2b\$12\$xVYgVV7Wxi1fQ0tkIqAURuh7NHpMI0h...	{"region1depthName": "경기도", "region2depthName": "구...	NULL
newcustomer2	guest	sohee	\$2b\$12\$xQJbIX.QdMCqjpCKwfVs8uZDMREzku7...	{"region1depthName": "서울특별시", "region2depthName": "...	NULL
newowner2	owner	닭한마리	\$2b\$12\$yUDjID1HdS01xFApw24XN.zsRn6yhaiZ...	{"region1depthName": "서울특별시", "region2depthName": "...	10:00~22:00
newowner1	owner	필동반찬	\$2b\$12\$N/4TgNUB5dkcCMylisP4Vu10dQCYvZs...	{"region1depthName": "서울특별시", "region2depthName": "...	8:00~17:00
newowner4	owner	동국빵집	\$2b\$12\$cjujTMi5E8lZtCl7p0etw.EWXbCueR8p4...	{"region1depthName": "서울특별시", "region2depthName": "...	8:00~20:00
newowner3	owner	레몬마트	\$2b\$12\$HKp1IdMxGXNnh1bbK6DUS.Yxinp2q7t...	{"region1depthName": "서울특별시", "region2depthName": "...	8:00~21:00

password는 bcrypt 암호화를 거쳐 저장됨

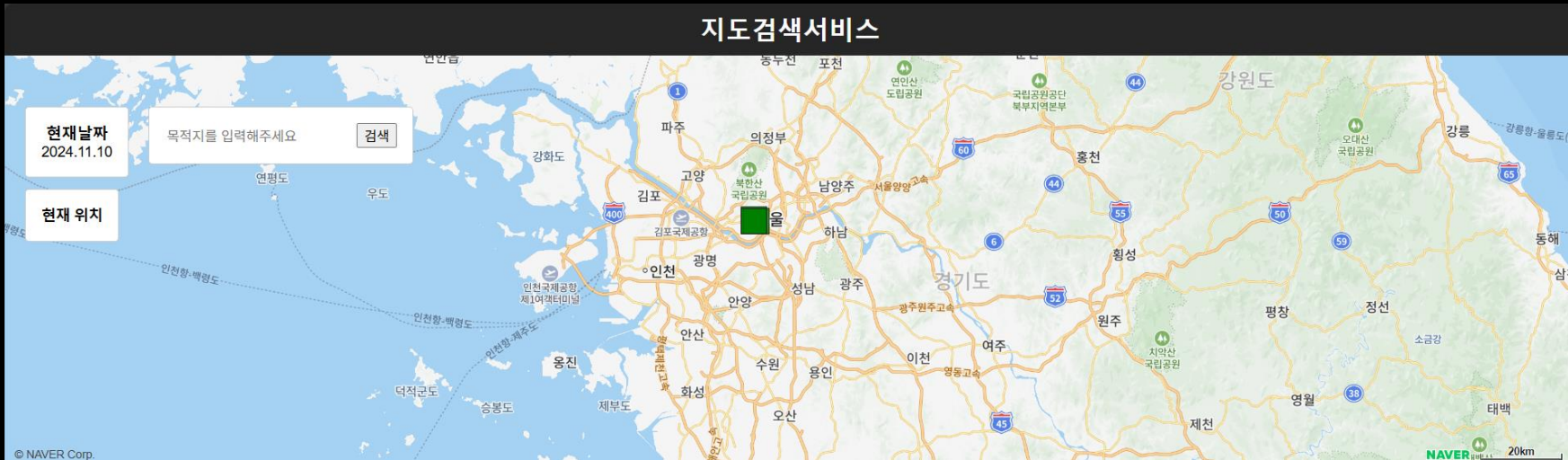
포스트 테이블 생성 예시

category	title	content	original_price	sale_end_date	discount_rate	image	createdAt
grocery	국내산 삼겹살	구이용 고기 입니다.	3500	2024-11-14	20	/uploads/삼겹살1731409818759.jpg	2024-11-12 11:10:18
side_dish	잡채	이틀 이내로 드세요~	3000	2024-11-14	10	/uploads/반찬1731348743878.jpg	2024-11-11 18:12:23
bread	통밀 식빵	11월 11일에 만든 식빵입니다!	3500	2024-11-14	10	/uploads/식빵1731348962857.jfif	2024-11-11 18:16:02

개발 과정

지도 API

초기 화면



1. 초기 화면 설정

Express : Node.js의 웹 애플리케이션 프레임워크로, 간단한 서버 설정 및 라우팅 기능을 제공합니다.

Naver Map API : 웹 페이지에 네이버 지도를 표시하고, 지도 서비스 기능을 추가합니다.

2. 네이버 지도 API를 사용한 지도 서비스 구축

지도 생성 : 네이버 지도 API를 활용해 초기 중심 좌표와 줌 레벨을 설정하여 기본 지도를 생성합니다.

개발 과정

지도 API

현재 위치



3. 현재 위치 표시 기능 구현

Geolocation API 사용 : 사용자의 현재 위치 정보를 수집해 지도에 마커로 표시하고, 애니메이션 효과를 추가합니다.

지도 API

마커와 인포윈도우 생성 : 데이터 배열을 기반으로 여러 위치에 마커를 생성하고, 각 마커에 인포윈도우를 추가하여 정보를 제공합니다.

프로젝트 일정 (완료)

	10월					11월
	1주차	2주차	3주차	4주차	5주차	1주차
FE	와이어프레임 제작	로그인/회원가입 페이지	홈_검색 기능	홈_게시물 작성 페이지		설정 페이지
			홈_게시물 피드 페이지	지도 페이지		마이 페이지
			게시물 등록 페이지			
BE	구현 로직 설계	서버 및 데이터베이스 구축 작업				
			회원가입 및 로그인 기능 구현 (mysql 연결)		게시물 검색 기능 구현	
			게시물 업로드 기능 구현		마이페이지 기능 구현	
			API를 활용한 지도 서비스 구현			

프로젝트 일정

	11월			12월	
	2주차	3주차	4주차	1주차	2주차
FE	마이 페이지	상점 게시물 내역 페이지			
	설정 페이지	API 연동			
BE	홈 Rest API				
	지도 Rest API				
		마이페이지 Rest API			
테스트 및 발표				기능 적합성 테스트 진행	최종 발표
				기능 구현 테스트 진행	배포
				오류 수정	

Q&A

[2024-02] 오픈소스 소프트웨어 프로젝트 중간 발표

Team_4PARKja

박채현

박소희

박지현

박준하