

펫밋(PetMeet)

위치 기반 반려동물 산책 & 돌봄 매칭 플랫폼

프로젝트 기간: 2025.01~2025.02

참여 인원: 임정은 1인

사용기술: Python, Flask, MySQL, HTML/CSS, JavaScript

깃허브: https://github.com/JEONGEUNdd/petsite_project

목차

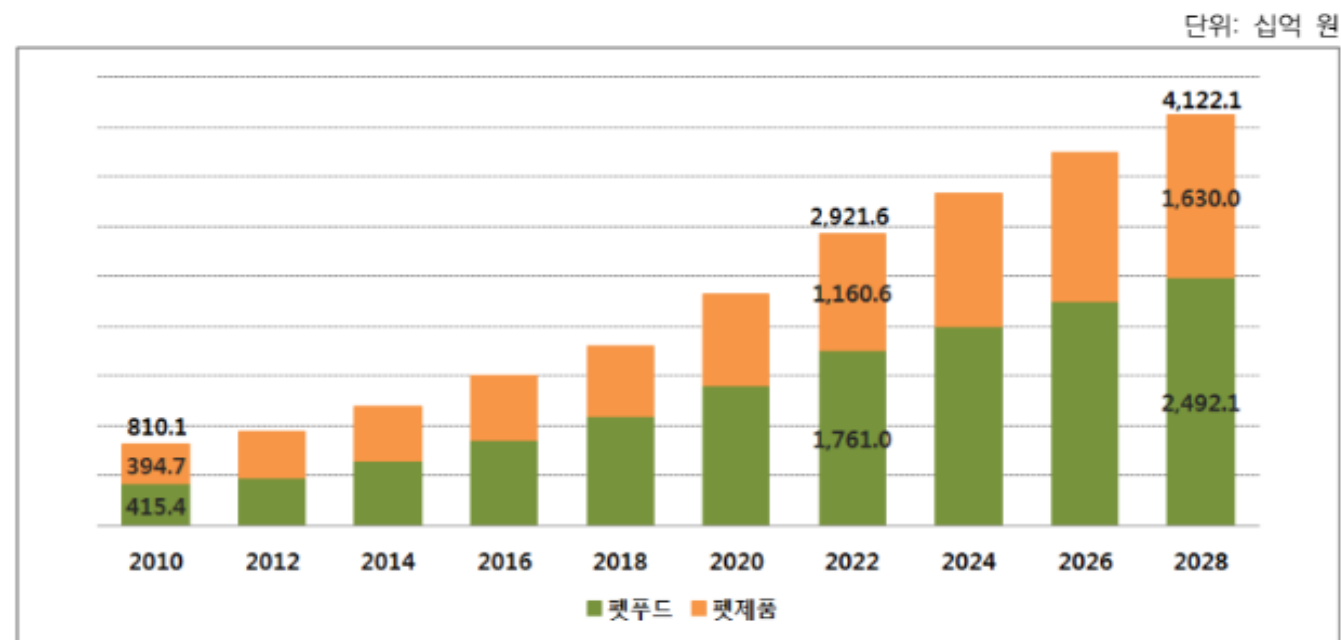
1. 서비스개요 --프로젝트 목적, 시장 조사
2. 프로젝트 계획 --WBS 수립, 일정 계획
3. 업무 분석 및 요건 정의 --플로우 차트, 요구사항명세서
4. 기획 & 설계 --ERD, UI/UX 기획
5. 기능 시연 --주요 기능 및 구현 화면

서비스 개요

항목	상세내용
서비스	<ul style="list-style-type: none">✓ 위치 기반 반려동물 산책 & 돌봄 매칭 플랫폼✓ 용자가 동네에서 반려동물 산책 및 돌봄을 요청하거나 제공할 수 있는 서비스✓ 전국 커뮤니티 기능을 통해 반려동물 관련 정보 공유 및 소통 가능
기획 배경	<ul style="list-style-type: none">✓ 바쁜 현대인들의 반려동물 케어 부담 해결✓ 동네 주민 간 산책 & 돌봄 서비스 매칭✓ 반려동물 정보 공유 커뮤니티 필요성 증가
기획 목적	<ul style="list-style-type: none">✓ 동네 기반 반려동물 산책 & 돌봄 서비스 구축✓ 전국 커뮤니티 활성화로 정보 공유 촉진✓ 사용자 간 직접 매칭 시스템 제공
주요기능	<ul style="list-style-type: none">✓ 위치 기반 산책 & 돌봄 매칭 - 동네 내 반려동물 산책 및 돌봄 요청✓ 전국 커뮤니티 - 반려동물 관련 정보 공유 & 자유로운 소통✓ 게시글 & 채팅 시스템 - 조건에 맞는 사용자와 직접 연결✓ 필터링 기능 - 지역, 시간, 서비스 종류에 따른 맞춤 검색 가능.

시장 분석

그림 5-7. 국내 반려동물 연관시장 규모 변화와 전망(2010~2028년)



자료: 유로모니터 인터내셔널 원자료.

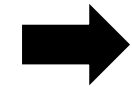
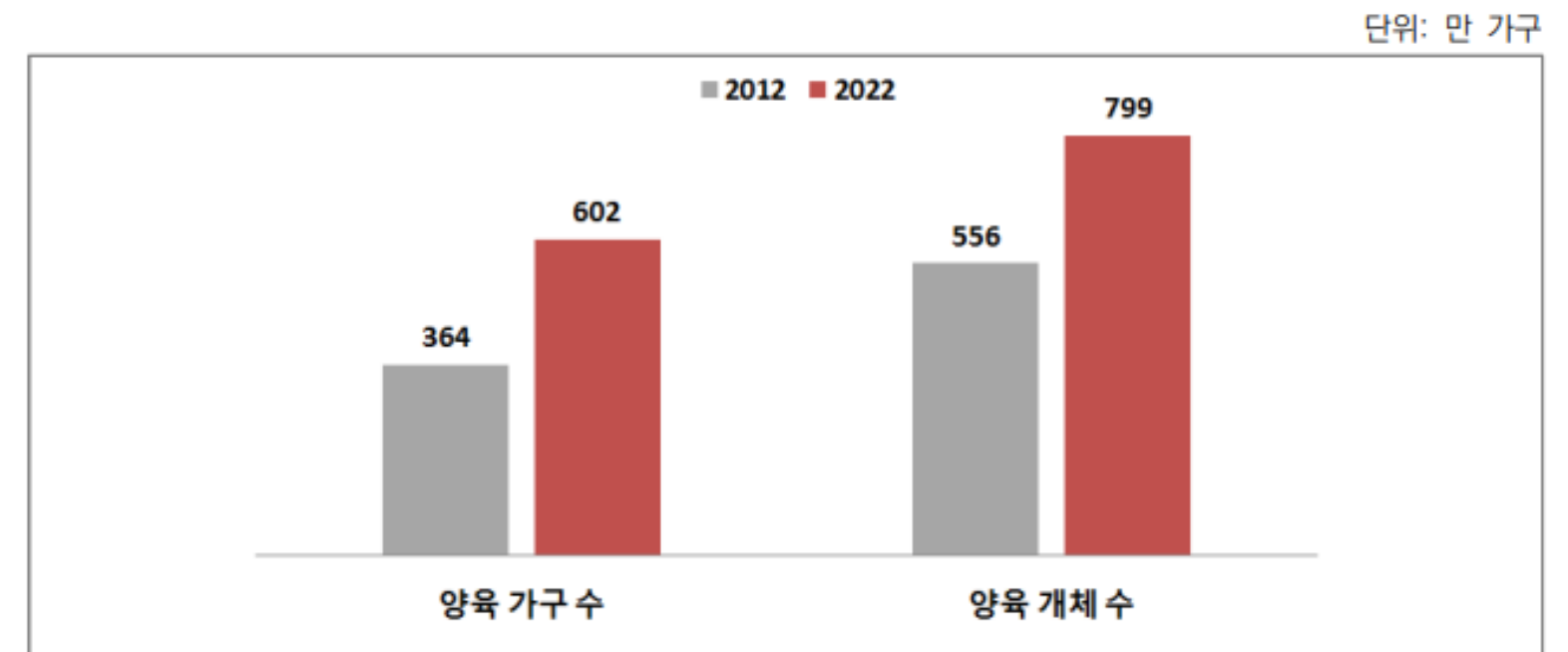
국내 반려동물 시장의 지속적 성장세

->펫케어 및 돌봄 서비스 수요 증가

양육 가구 수 364만 → 602만 가구,

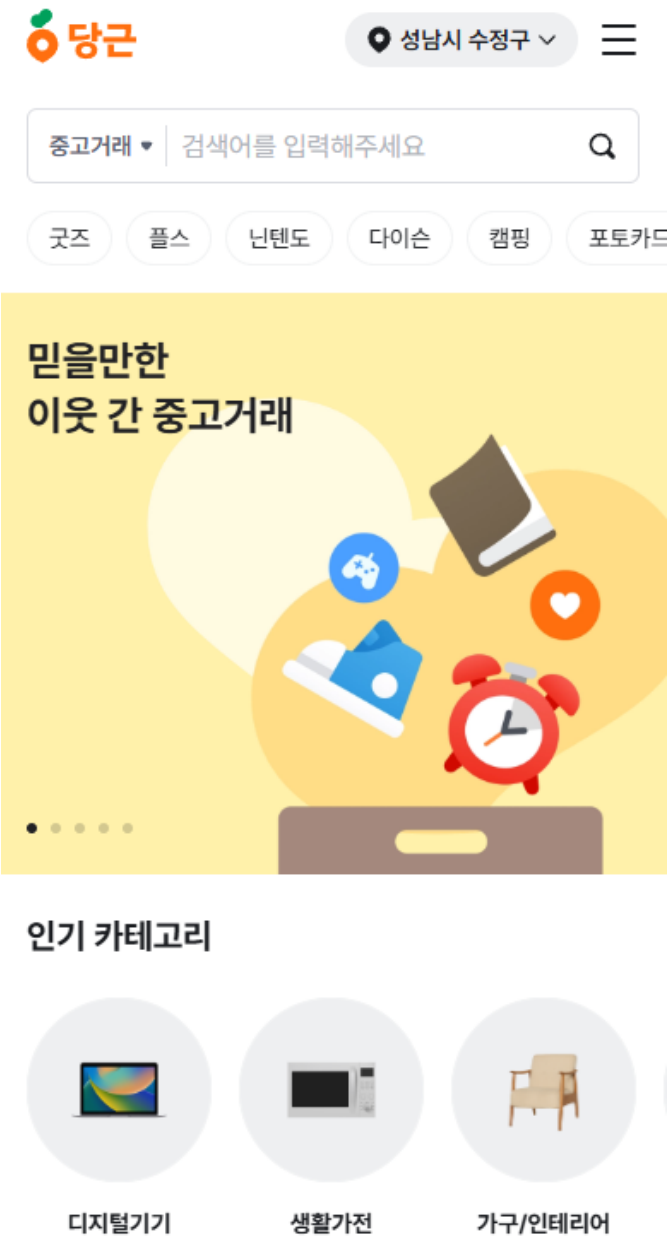
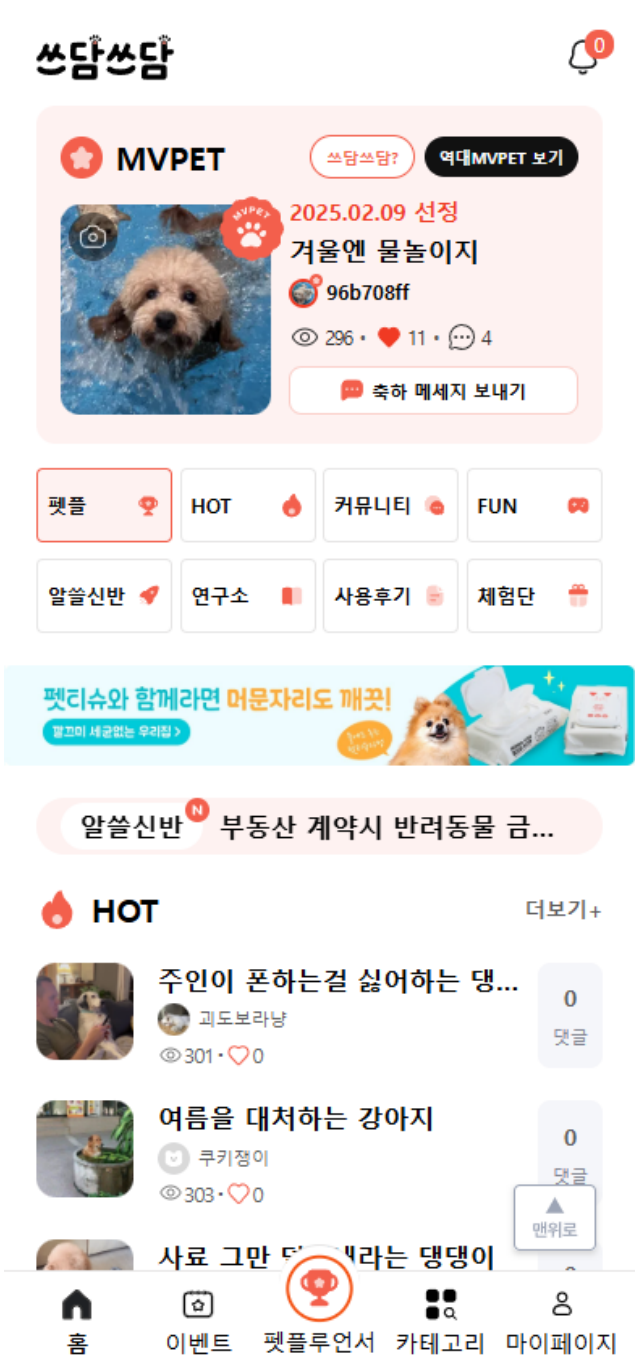
양육 개체 수는 556만 → 799만 마리로 증가

그림 5-5. 국내 반려동물 양육 규모 변화



반려동물 시장 성장과 함께 돌봄·산책 서비스의 필요성이 증가하고 있으며, 이를 해결할 플랫폼이 요구됨

타사 분석



서비스명	주요 기능 및 특징
쓰담쓰담	반려동물 정보 공유 커뮤니티 체험단, 이벤트 및 펫플루언서 활동
당근마켓	동네 기반 중고거래 서비스 주로 물품 거래 중심 지역 커뮤니티 (모임) 운영

기대효과

1. 반려동물 부담 완화

바쁜 현대인들이 이웃과 쉽게 매칭되어
반려동물 산책 및 돌봄 서비스를 제공받을 수 있음

2. 효율적인 정보 공유, 서비스 접근성 향상

반려동물 관련 정보(추천 산책 코스, 병원 정보 등)을
쉽게 공유하고 빠르게 검색 가능









3. 지역 커뮤니티 활성화

반려동물을 매개로 한 지역 네트워크 형성,
이웃 간 교류 증가, 신뢰도 향상

4. O2O(Online to Offline) 서비스 시장 확대

온라인을 통해 돌봄 및 산책 서비스를 연결하여
오프라인 반려동물 서비스 시장 활성화

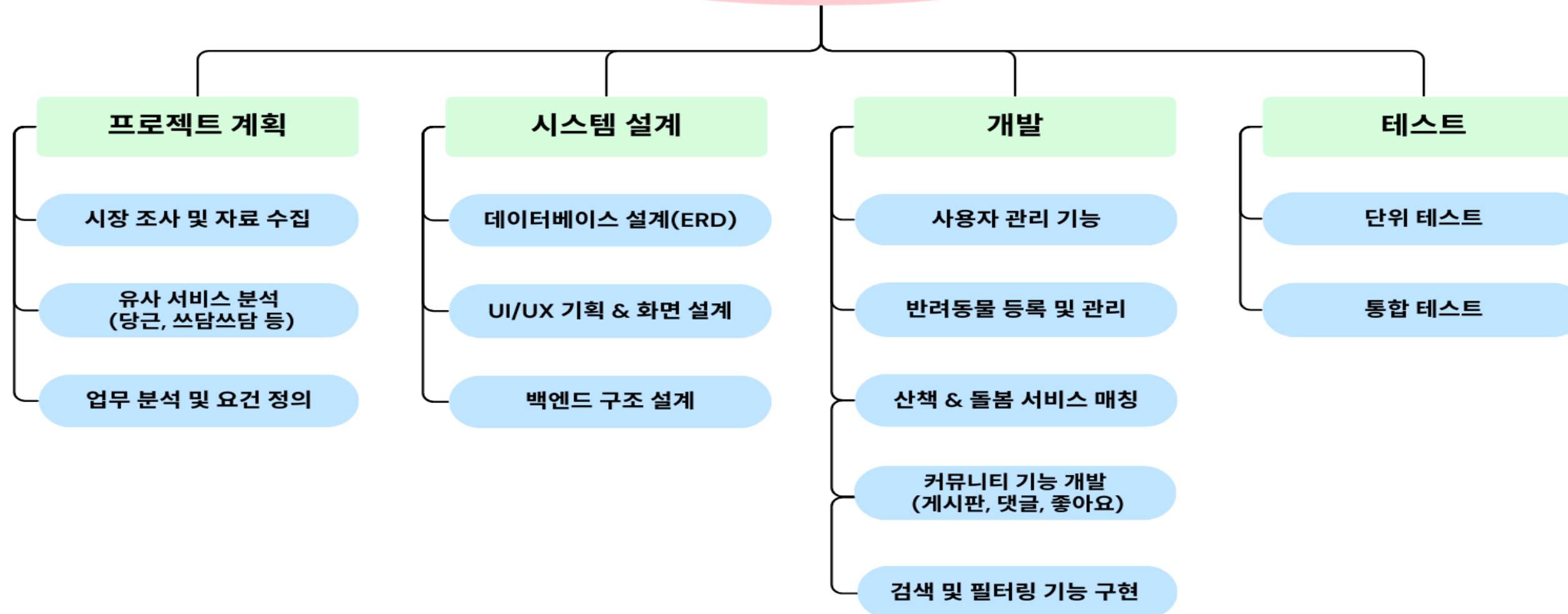
개발 환경

-  개발 언어 : Python
-  웹 애플리케이션 프레임워크 : Flask
-  클라이언트 웹 기술 : HTML, CSS, JavaScript
-  데이터베이스 : MySQL
-  데이터베이스 연동 : MySQL Connector
-  웹 서버 : Flask 내장 서버 사용
-  통신 프로토콜 : HTTP
-  버전 관리 : GitHub

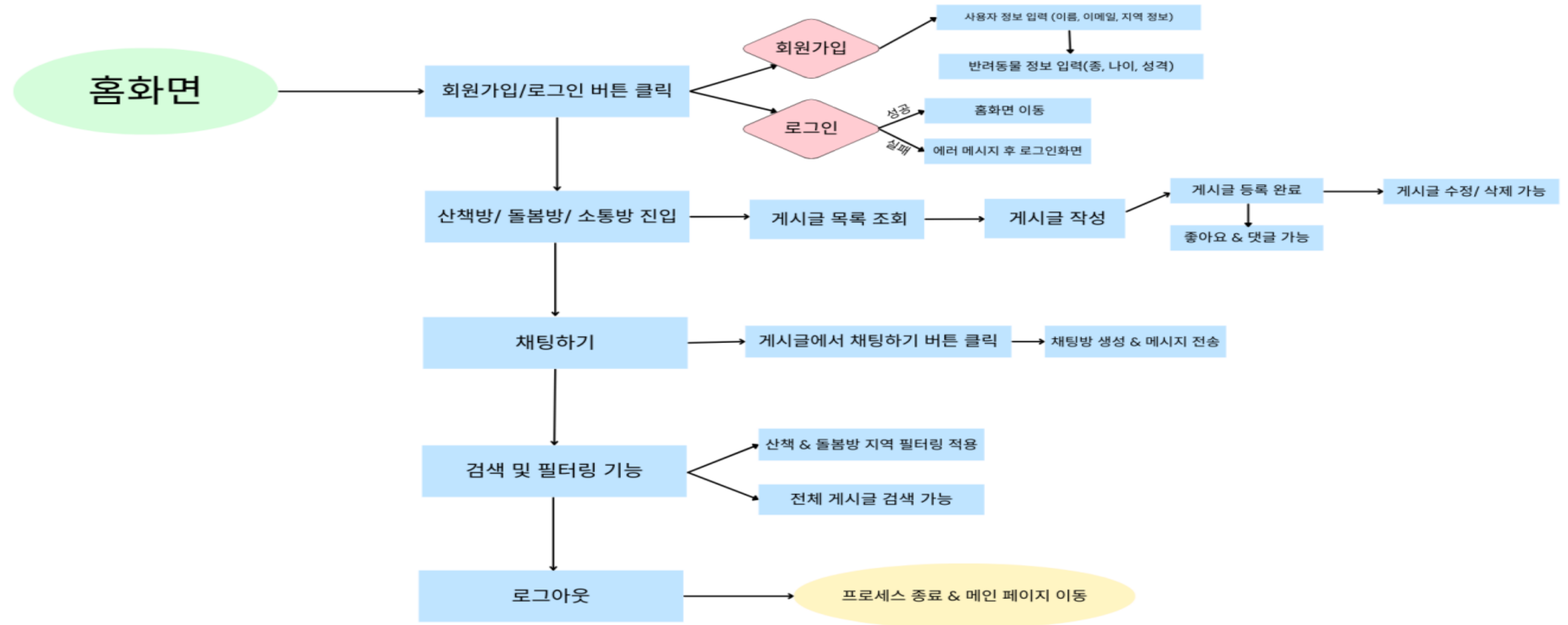
WBS

Project

반려동물 산책, 돌봄 매칭 서비스



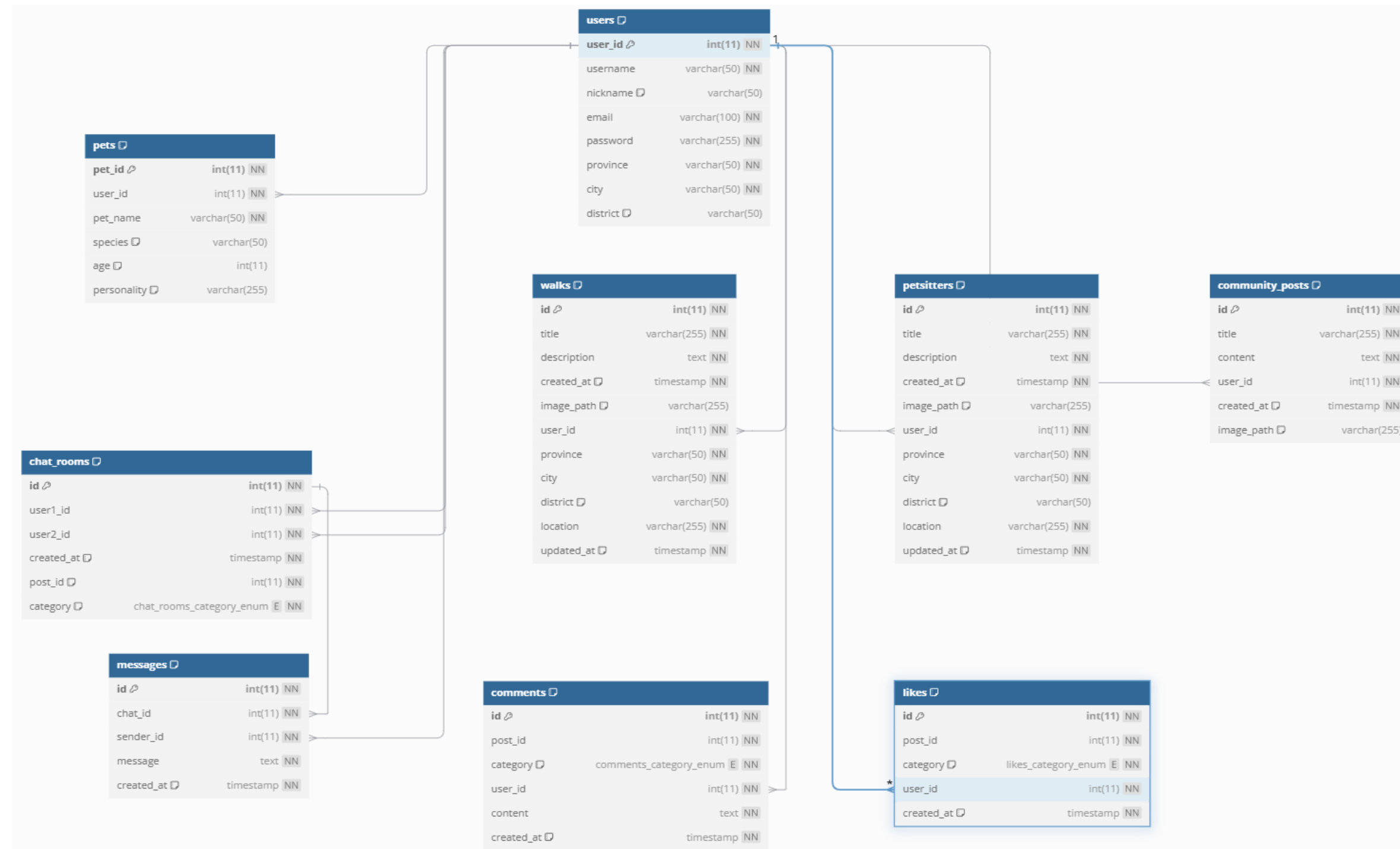
Flow chart



요구사항 명세서

요구사항 ID	기능명	설명	상태
FR-01	회원가입	사용자 정보(이름, 이메일, 지역) 입력 및 반려동물 정보 등록	✅ 구현 완료
FR-02	로그인	이메일 & 비밀번호 입력 후 인증 (성공 → 홈화면 이동, 실패 → 오류 메시지 출력)	✅ 구현 완료
FR-03	게시글 작성	산책방/돌봄방/커뮤니티에서 게시글 작성 가능	✅ 구현 완료
FR-04	게시글 수정 & 삭제	모든 게시글 사용자 수정, 삭제 가능	✅ 구현 완료
FR-05	댓글 & 좋아요	게시글에 댓글 & 좋아요 가능 (실시간 반영)	✅ 구현 완료
FR-06	채팅 기능	게시글 작성자와 1:1 채팅	✅ 구현 완료
FR-07	검색 & 필터링	산책/돌봄방 → 지역 기반 필터링 커뮤니티 → 전체 검색 가능	✅ 구현 완료
FR-08	반려동물 정보 활용 기능	사용자가 등록한 반려동물 정보 기반 맞춤 추천 제공	🚧 미완료 (향후 개선 예정)

ERD



- users**: 사용자 정보
- pets**: 반려동물 정보
- walks**: 반려동물 산책 모집
- petsitters**: 반려동물 돌봄 모집
- community_posts**: 커뮤니티
- comments**: 댓글 정보
- likes**: 좋아요 정보
- chat_rooms**: 1:1 채팅방
- messages**: 채팅 메시지

주요 기능

메인 페이지

실시간 커뮤니티 활성화

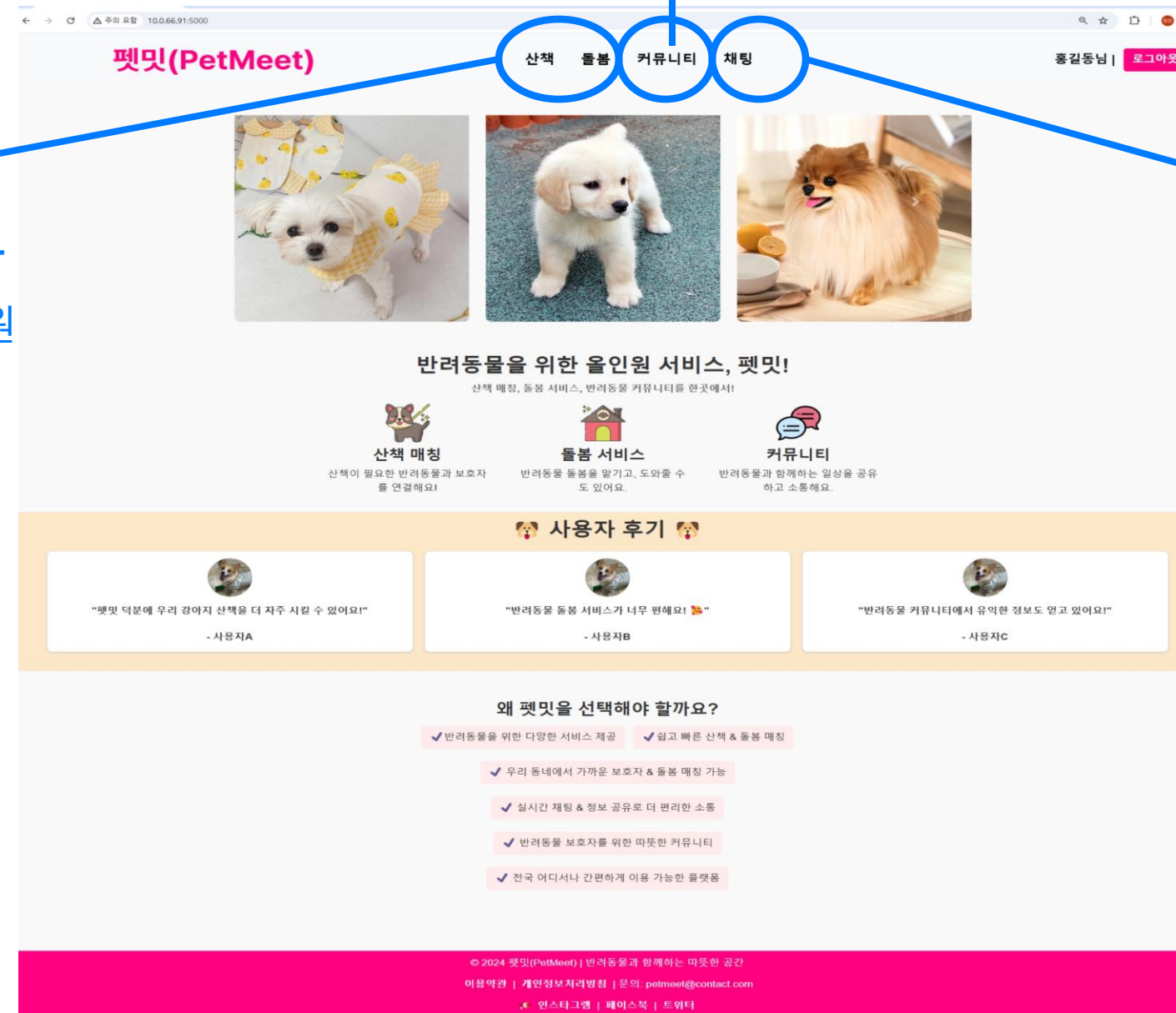
-> 좋아요, 댓글 기능 및 인기 게시글 제공

반려동물 산책 & 돌봄 매칭 서비스 제공

-> 사용자 위치 기반으로 맞춤 매칭 지원

채팅 기능

> 게시글에서 바로 채팅 연결 가능



시연 영상

<https://youtu.be/8xfXdXsixik>

주요 기능

회원가입/로그인

회원가입

사용자 이름

홍길동

닉네임

길동

이메일

gildong@example.com

비밀번호

도 선택

서울특별시

시 선택

성동구

동 선택 (선택)

왕십리2동

반려동물을 키우고 있나요?

☒ 예 ☐ 아니오

반려동물 이름

푸들이

반려동물 종

푸들

반려동물 나이

2

반려동물 성격

활발하고, 사람을 잘 따름

회원가입

이미 계정이 있으신가요? [로그인](#)

이름,이메일,비밀번호, 지역(도/시/동) 필수입력,
반려동물(이름,종,나이,성격)선택 입력

로그인

이메일

비밀번호

로그인

계정이 없으신가요? [회원가입](#)

이메일, 비밀번호로 로그인

계정이 없을 시 회원가입 링크로 연결

주요 기능

글작성폼, 세부 게시글

돌봄 요청 글 작성

산책/ 돌봄/ 커뮤니티
카테고리 글 작성폼 동일










각 게시글 수정, 삭제
기능(글 작성자만)

각 게시글 채팅, 댓글 기능

제목

고양이 하루 돌봐주실 분 구합니다

설명

Normal : B I U         

이번 주 토요일 하루 동안 집을 비우게 되어 하루 한 번 방문하여 사료와 화장실 정리만 해주시면 됩니다!
관심 있으시면 연락 주세요!
서울시청 근처입니다.
5만원 사례비 드립니다

도 선택

서울특별시

시 선택

종로


동 선택

이미지 업로드 (선택)

돌봄 요청

도 시 동

1박2일 동안 강아지 돌봐주실 분 구합니다ㅜㅜ



술장 일정이 생겨서 강아지를 돌봐주실 분을 찾습니다.
가정 돌봄 선호하고, 하루 2회 산책 필수입니다. (비용 협의 가능)

지역: 서울특별시 종로 소공동
작성일: 1일 전

댓글

댓글을 입력하세요

주요 기능

채팅 기능

채팅

채팅 목록

🔴 이번주 금요일 강아지 산책
도와주실 분

네 학생이셔도 가능하세요
| 2025-02-08 22:38:55

위치는 서울시청 근처예요
| 2025-02-08 22:39:02

네 가능합니다!
| 2025-02-09 12:08:00

강아지 성격은 어떤가요?
| 2025-02-09 12:11:23

안녕하세요 혹시 학생도 가능할까요?
| 2025-02-08 22:38:17

위치는 어디쯤일까요?
| 2025-02-08 22:38:35

시간은 언제쯤으로 생각하세요?
| 2025-02-09 11:59:44

금요일 5시쯤 괜찮으세요?
| 2025-02-09 12:03:22

온순하고 사람 잘따라요
| 2025-02-09 12:13:02

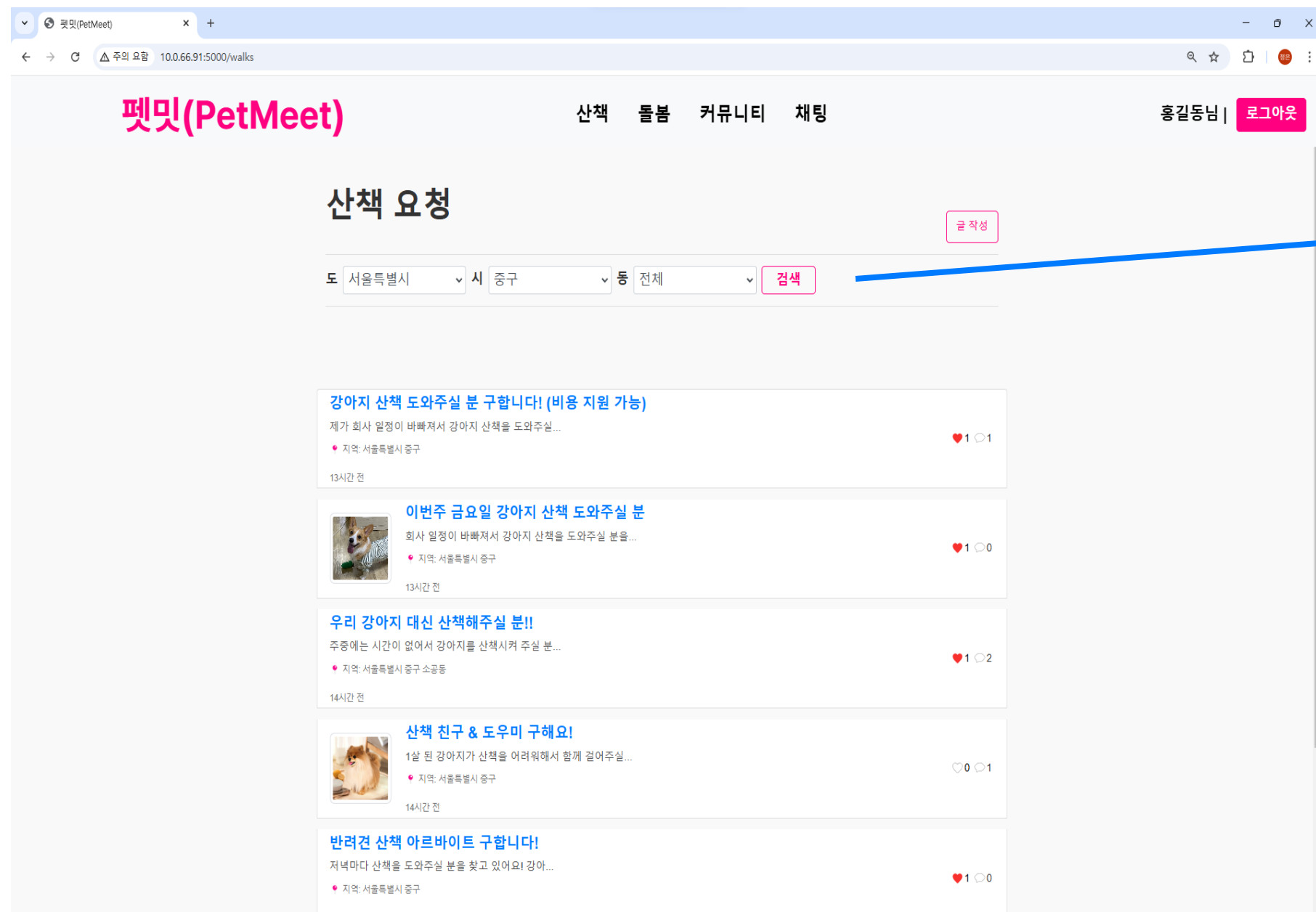
메시지를 입력하세요...

전송

게시글에서 1:1 실시간 채팅방으로 연결

주요 기능

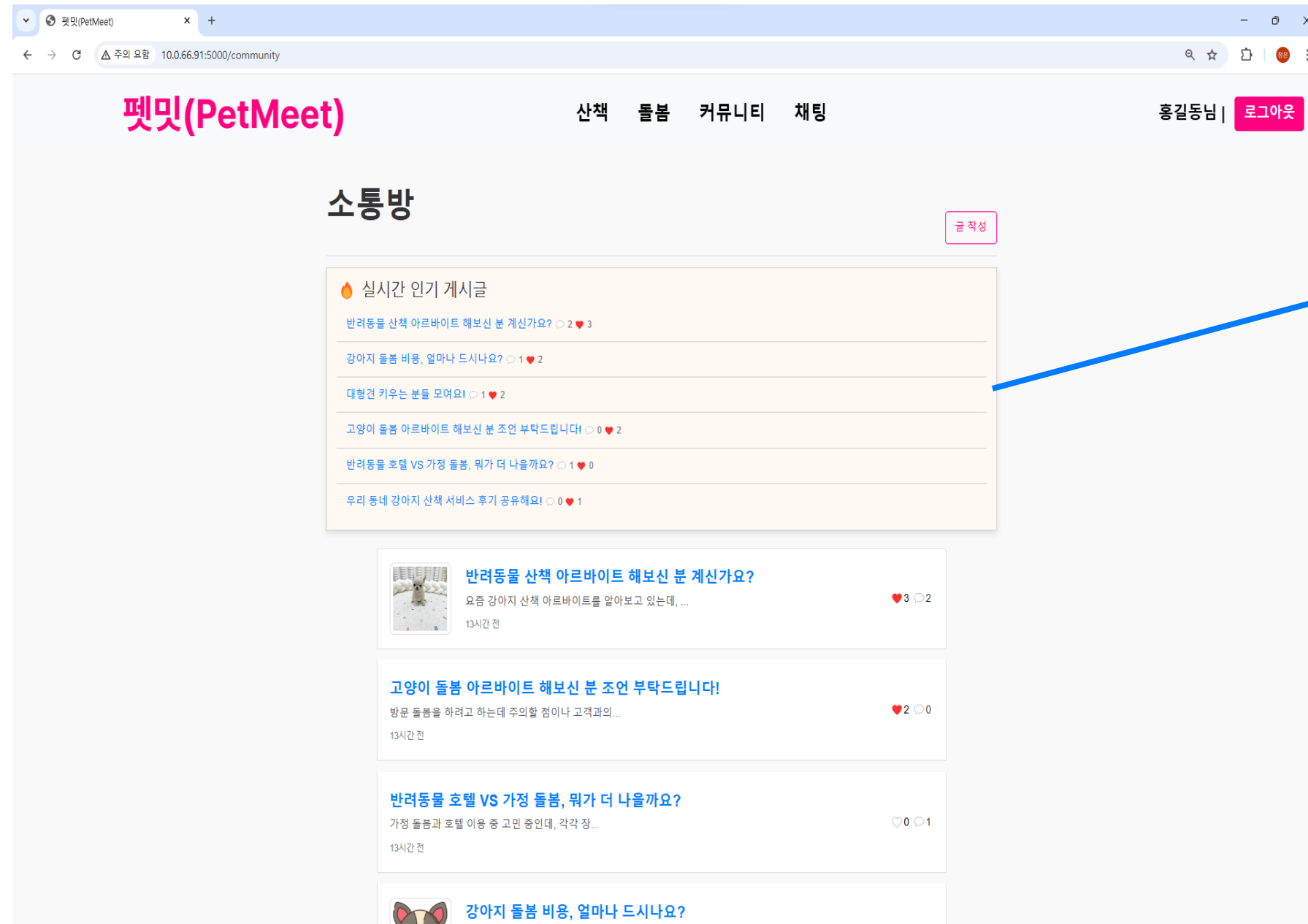
지역 필터링



사용자 지역 자동 필터링,
전체 지역 검색 가능

주요 기능

실시간 인기 게시글



커뮤니티는 1일 기준 좋아요와 댓글 합산
실시간 인기 게시글 구현