

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



서비스 개요 --프로젝트 목적 배경 시장 조사



프로젝트 계획 --WBS 수립, 일정 계획



업무 분석 및 요건 정의 --플로우 차트, 요구사항명세서



기획 & 설계 --ERD, UI/UX 기획



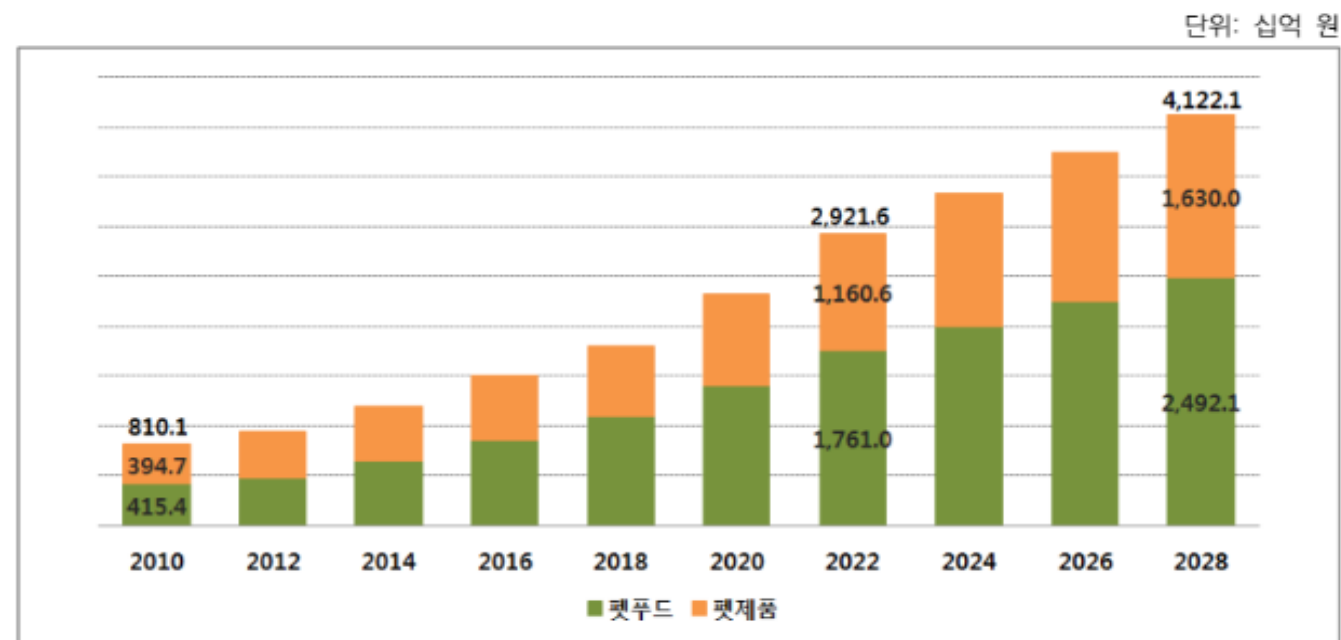
기능 시연 --주요 기능 및 구현 화면

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.

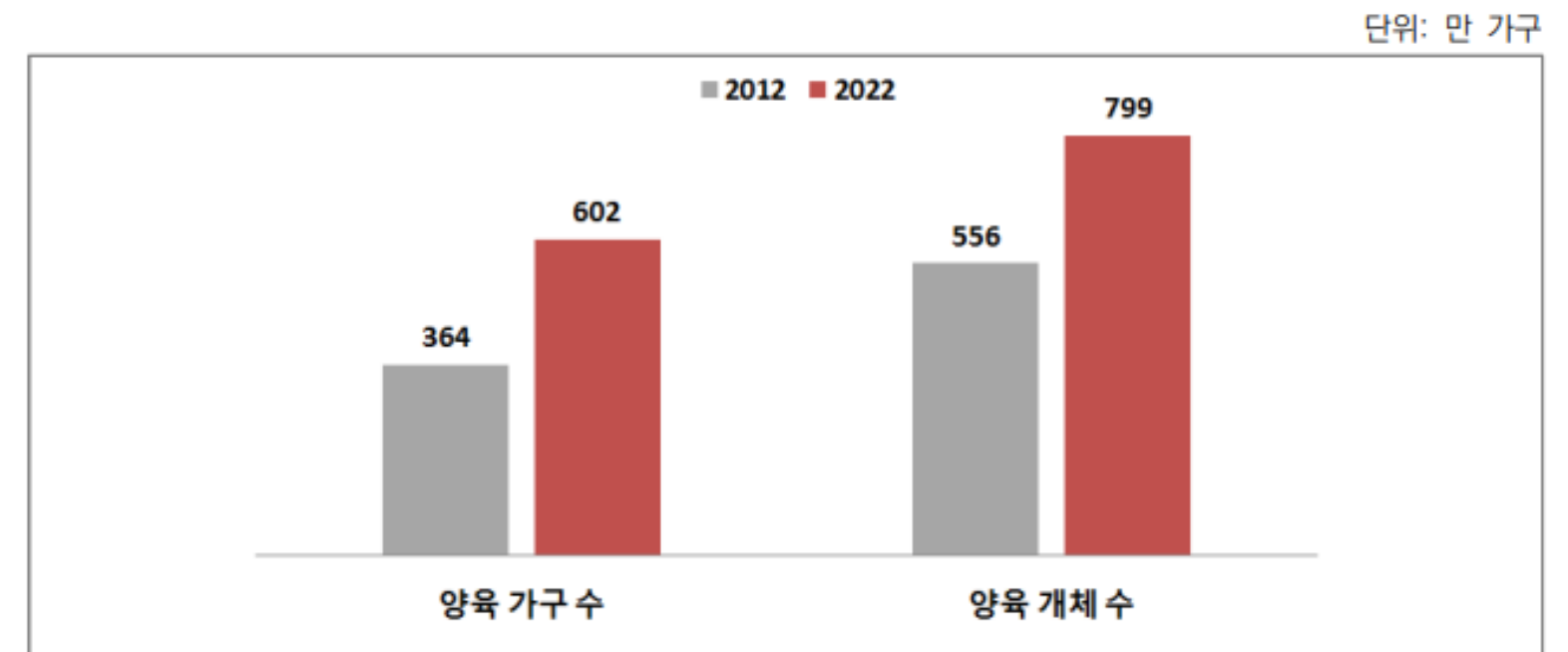
국내 반려동물 시장의 지속적 성장세

->펫케어 및 돌봄 서비스 수요 증가

양육 가구 수 364만 → 602만 가구,

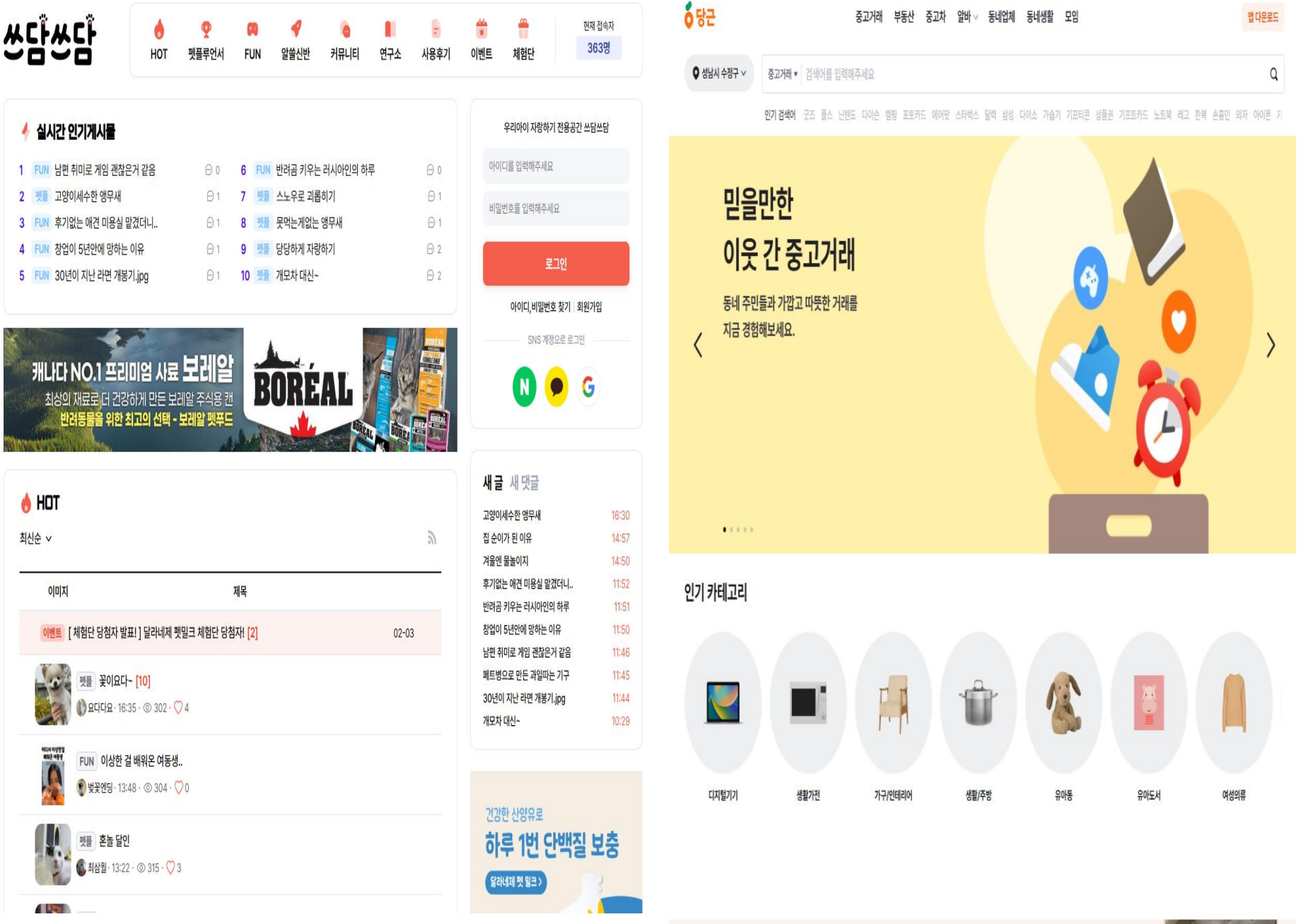
양육 개체 수는 556만 → 799만 마리로 증가

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

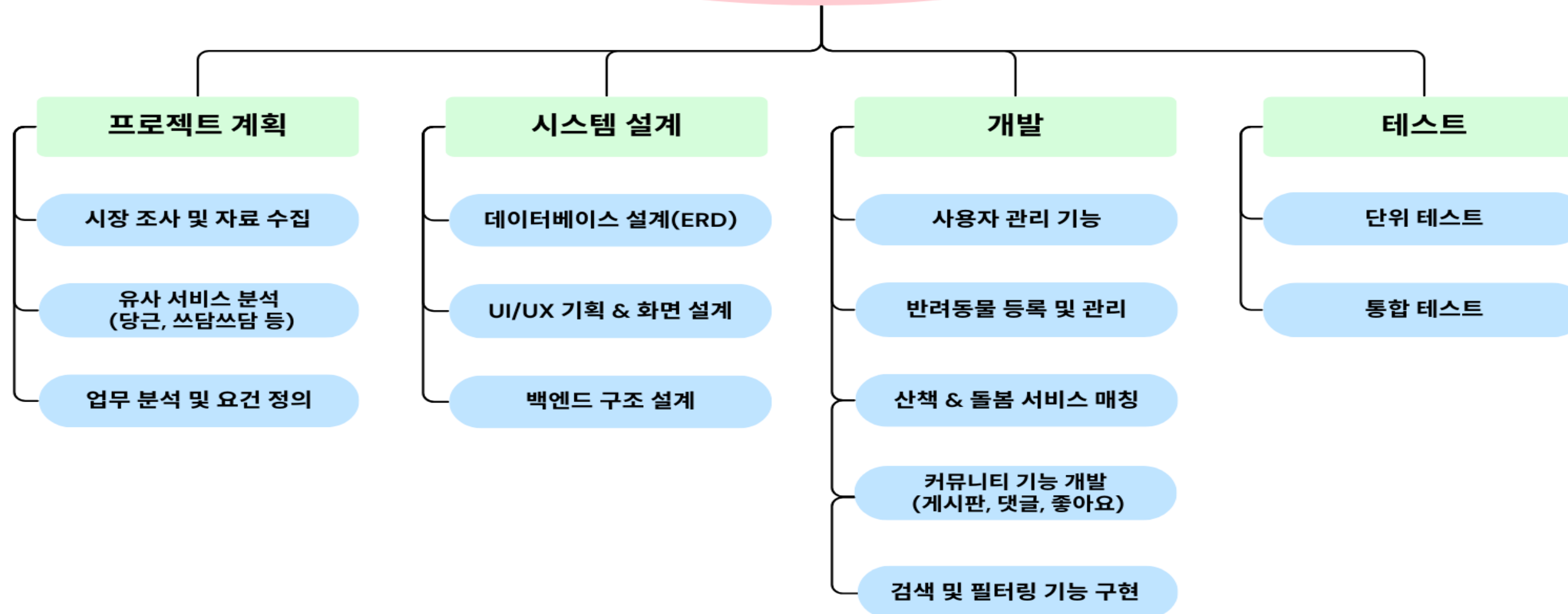
개발 환경

-  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

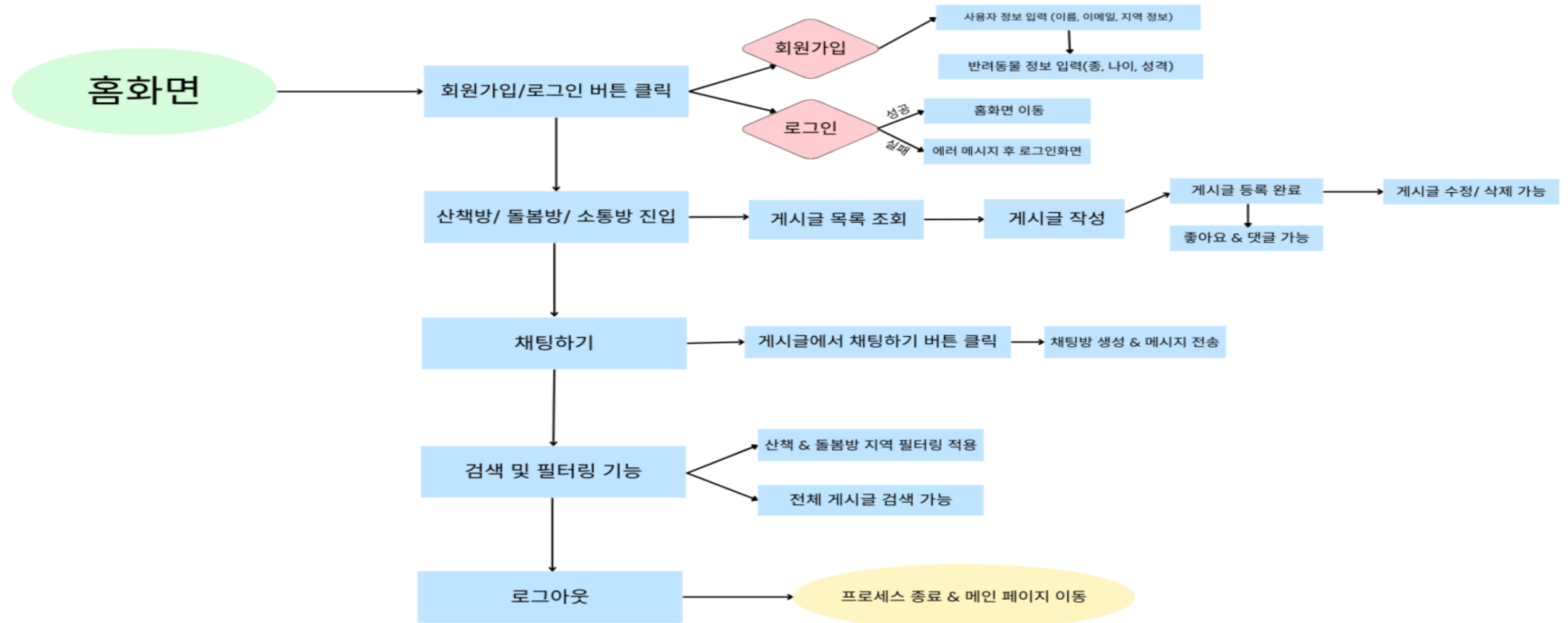
WBS

Project

반려동물 산책, 돌봄 매칭 서비스



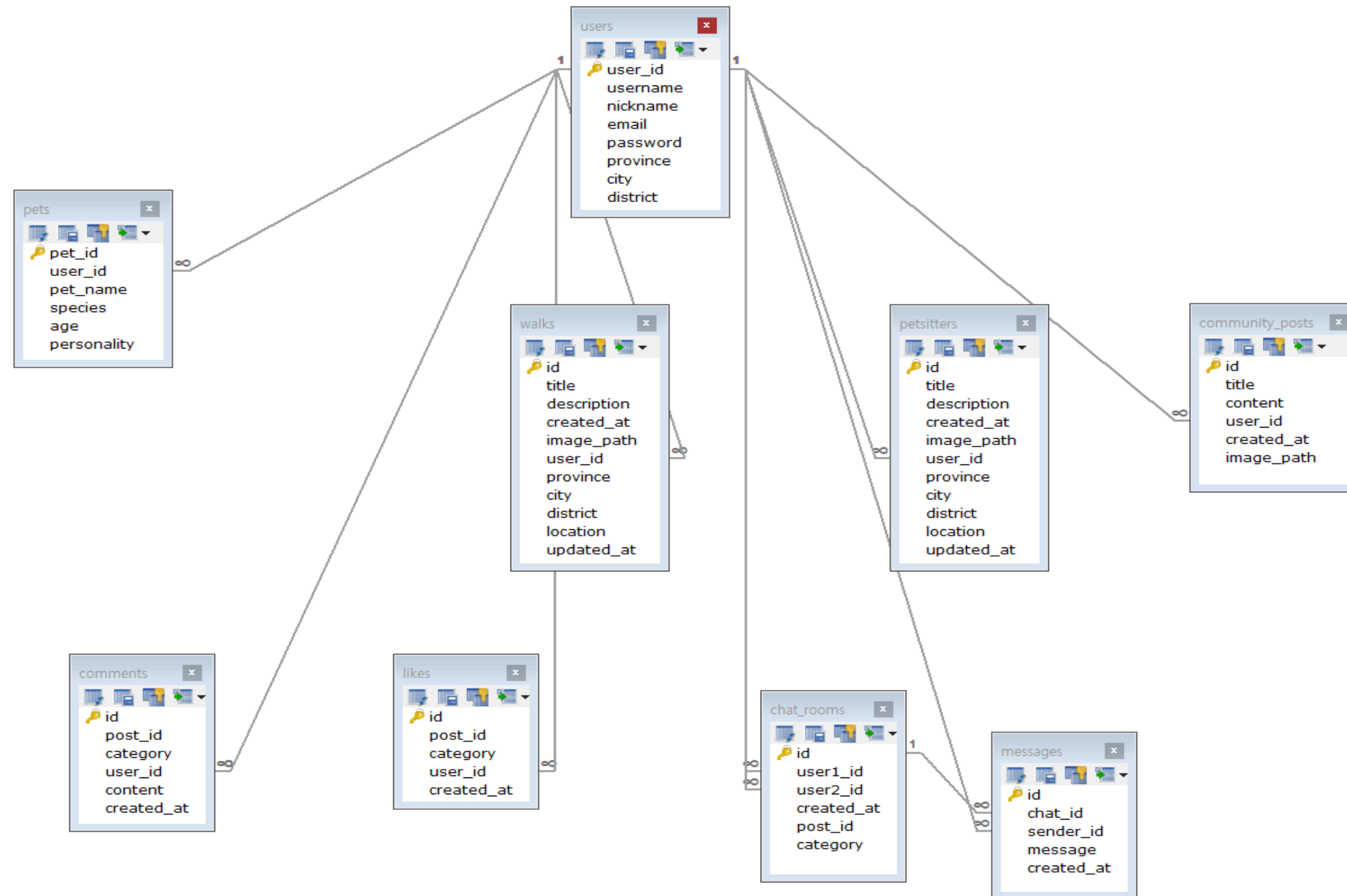
Flow chart



요구사항 명세서

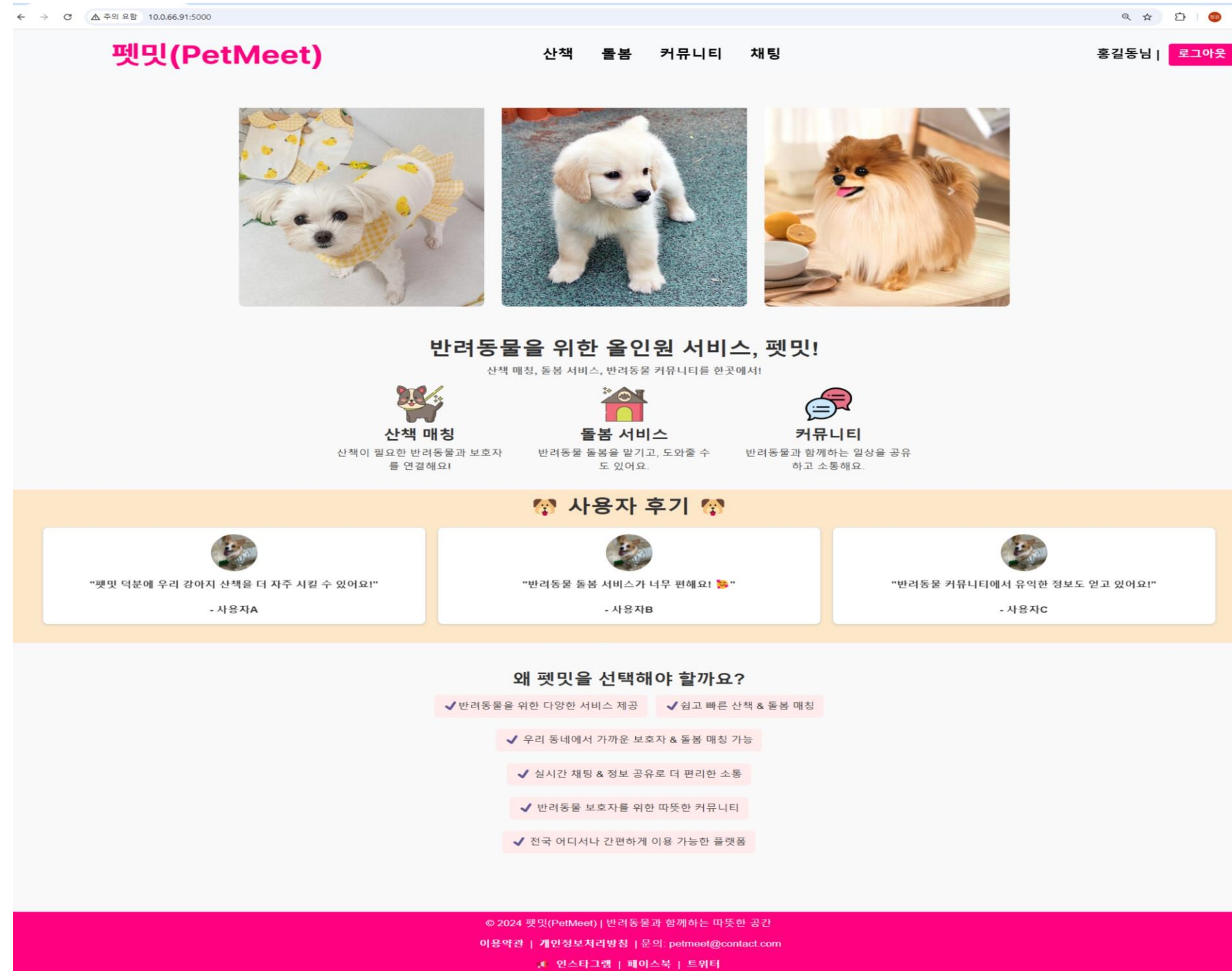
요구사항 ID	기능명	설명	상태
FR-01	회원가입	사용자 정보(이름, 이메일, 지역) 입력 및 반려동물 정보 등록	✅ 구현 완료
FR-02	로그인	이메일 & 비밀번호 입력 후 인증 (성공 → 홈화면 이동, 실패 → 오류 메시지 출력)	✅ 구현 완료
FR-03	게시글 작성	산책방/돌봄방/커뮤니티에서 게시글 작성 가능	✅ 구현 완료
FR-04	게시글 수정 & 삭제	모든 게시글 사용자 수정, 삭제 가능	✅ 구현 완료
FR-05	댓글 & 좋아요	게시글에 댓글 & 좋아요 가능 (실시간 반영)	✅ 구현 완료
FR-06	채팅 기능	게시글 작성자와 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



- 사용자는 이름, 이메일, 지역 정보(도, 시/군/구)를 저장
- 반려동물 정보 등록 및 산책·돌봄 요청, 매칭 후 채팅 가능
- 커뮤니티 기능을 통해 전국 단위 정보 공유 및 소통 지원
- 테이블 간 관계를 통해 서비스 데이터 구조 최적화

주요 기능



- 반려동물 산책 & 돌봄 매칭 서비스 제공
->사용자 위치 기반으로 맞춤 매칭 지원
- 실시간 커뮤니티 활성화
-> 좋아요, 댓글 기능 및 인기 게시글 제공
- 채팅 기능 지원
->게시글에서 바로 채팅 연결 가능
- 지역 기반 필터링 및 검색
->산책 & 돌봄 게시글은 지역 자동 필터링,
전체 지역 검색 가능

주요 기능

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](#)

로그인

이메일

비밀번호

로그인

계정이 없으신가요? [회원가입](#)

- 회원가입:** 사용이름,이메일,비밀번호, 지역(도/시/동) 선택, 반려동물 여부(이름,종,나이,성격)입력
- 로그인:** 이메일, 비밀번호로 로그인
계정이 없을 시 회원가입 링크로 연결

주요 기능

돌봄 요청 글 작성

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

중구

동 선택

이미지 업로드 (선택)

파일 선택

선택된 파일 없음

게시글 등록

소통방

글 작성

반려동물 산책 아르바이트 해보신 분 계신가요?

요즘 강아지 산책 아르바이트를 알아보고 있는데, 좋은 업체나 개인적으로 하시는 분을 추천해 주실 수 있나요?

작성일: 22시간 전

♡ 0

채팅하기

댓글

저도 해봤는데 추천합니다!

일동 | 9시간 전

오 저도 궁금합니다!

유희 | 9시간 전

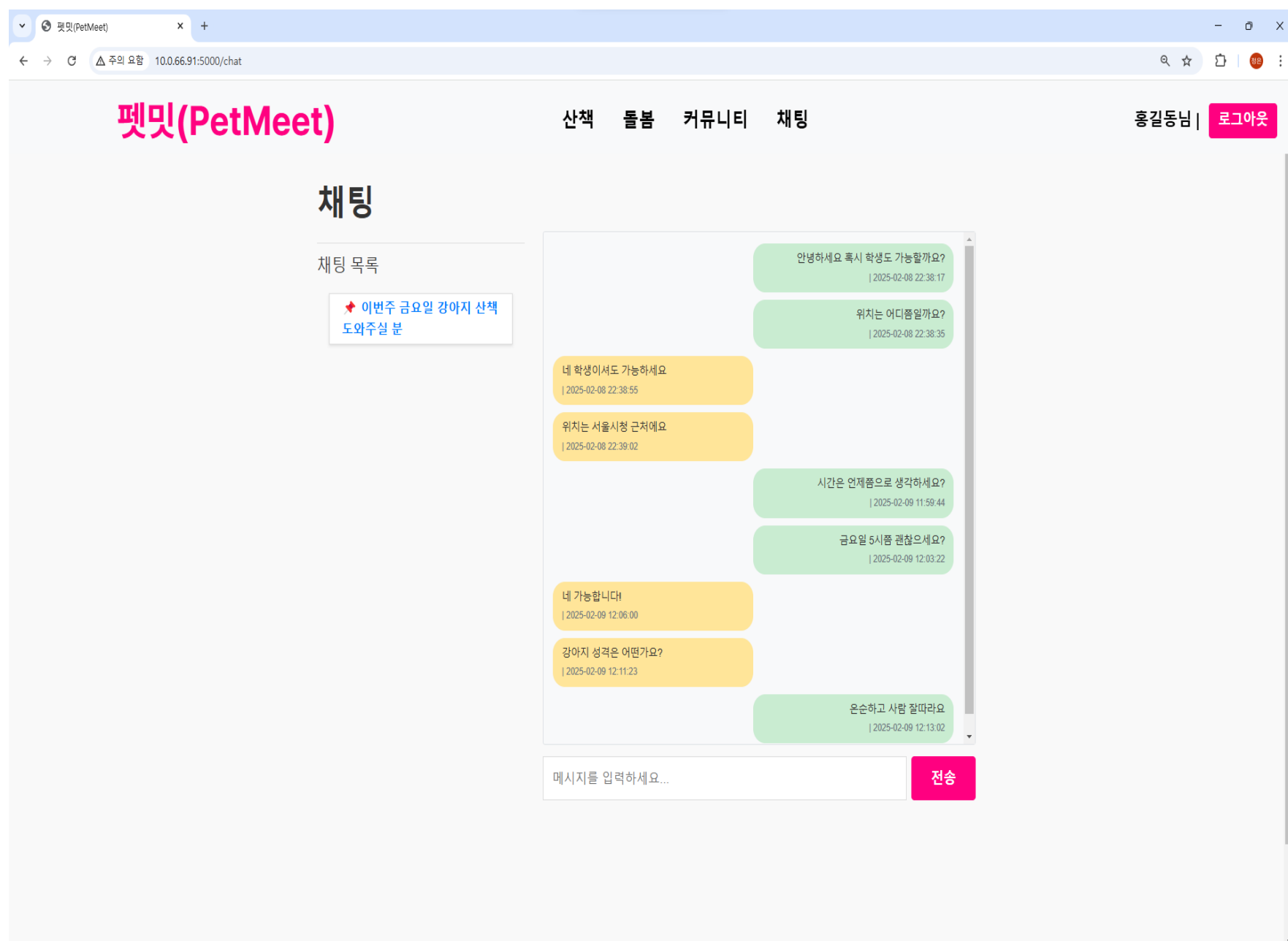
댓글을 입력하세요

댓글 작성

글 작성 페이지 & 상세 게시글

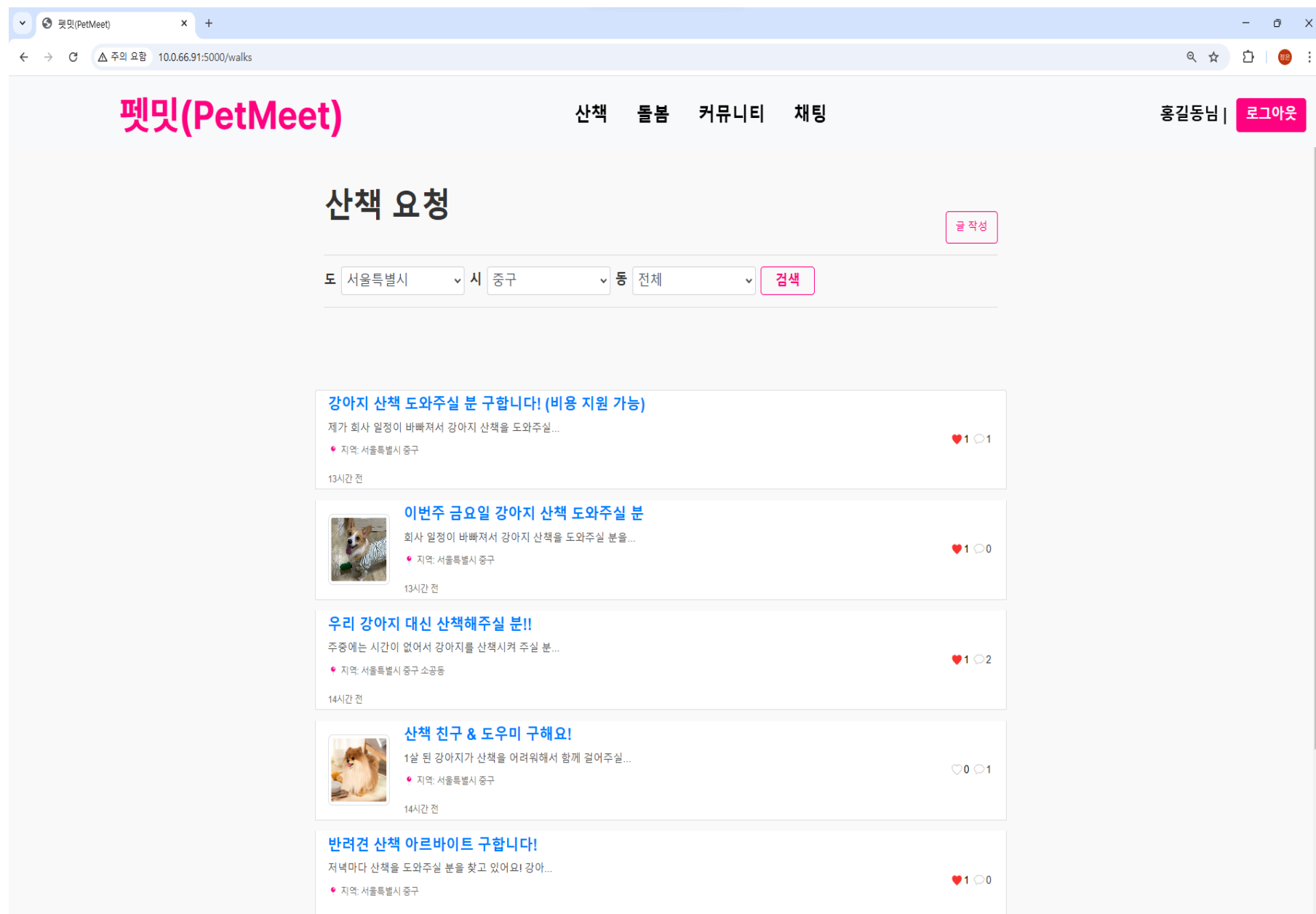
- 산책/ 돌봄/ 커뮤니티 카테고리의 글 작성폼 동일
- 각 게시글 수정, 삭제 기능(글 작성자만)
- 각 게시글 채팅, 댓글 기능

주요 기능



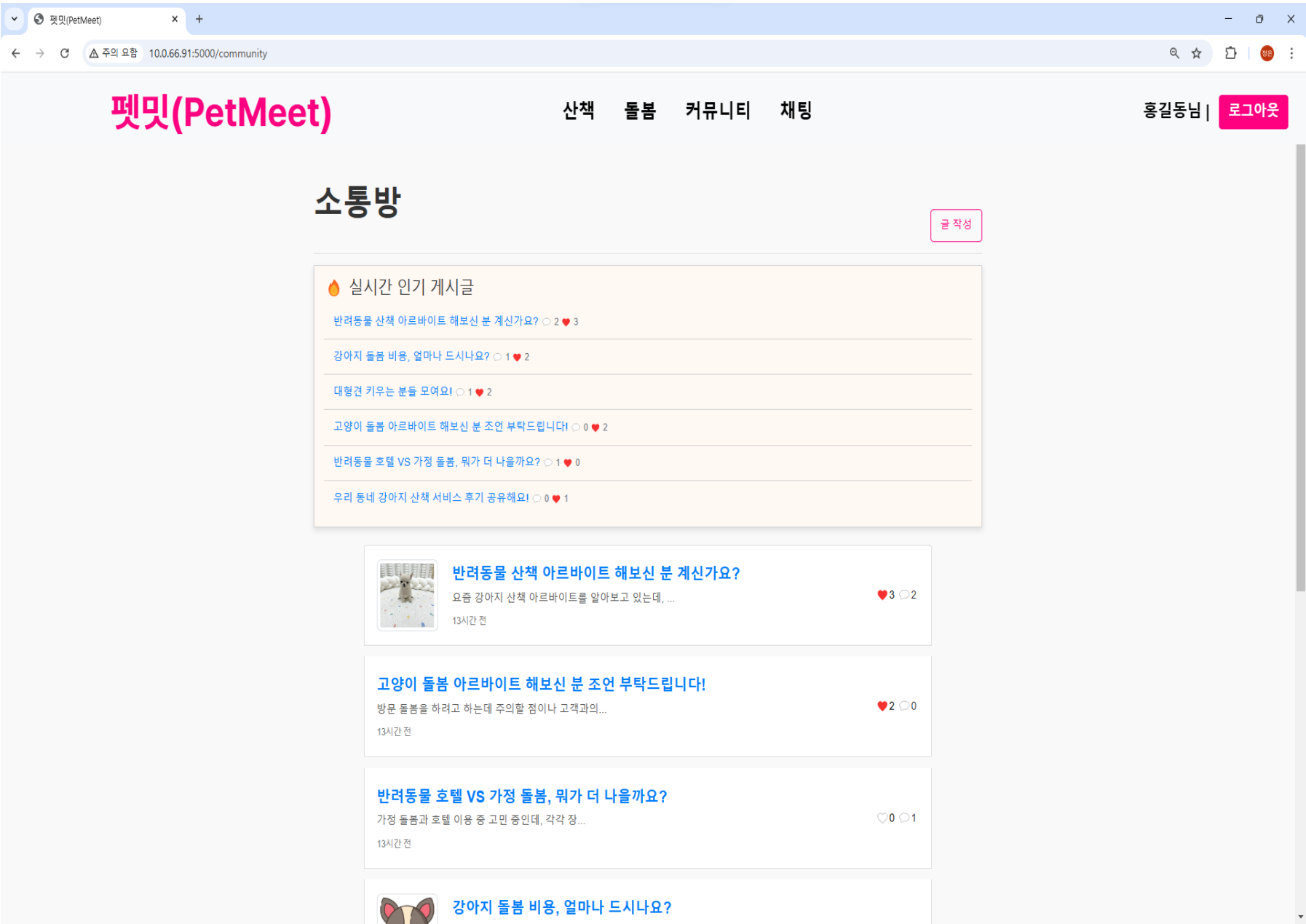
- **산책, 돌봄, 커뮤니티:** 사용자는 반려동물 산책 및 돌봄 요청 글 등록, 자유로운 정보 공유
- **게시글 및 채팅 기능:** 좋아요, 댓글, 실시간 채팅
- **검색 및 필터링:** 지역 기반 필터링을 통해 원하는 게시글 빠르게 찾을 수 있음

주요 기능



- 산책, 돌봄방은 사용자 지역 기반 자동 필터링, 전체 지역 검색 가능
- 커뮤니티는 전체 지역 기준 정렬

주요 기능



커뮤니티는 1일 기준 좋아요와 댓글 합산
실시간 인기 게시물 구현