

[에이콘아카데미(강남) 도커 기반의 주문형 웹 서비스]



반려동물 통합 쇼핑몰 & 커뮤니티 플랫폼

- 팀명 : 5ync
- 멘토 : 루키 멘토님

INDEX

01 프로젝트 개요

- 프로젝트 목적 및 개요
- 사용한 기술 스택 소개

02 프로젝트 팀 구성 및 역할

- 팀 구성 및 역할

03 프로젝트 수행 절차 및 방법

- 프로젝트 일정 및 진행 방향

04 프로젝트 수행 결과

- 주요 기능과 동작 흐름
- UI/UX 디자인과 사용자 경험 설명

05 자체 평가 의견 및 결론, 향후 발전 방향

- 프로젝트 평가
- 향후 발전 방향

01

프로젝트 개요

- 프로젝트 목적 및 개요
- 사용한 기술 스택 소개

1.1 프로젝트 개요



펫토리(Petory)

반려동물 쇼핑물과 커뮤니티 기능을 통합한 **도커 기반 주문형 웹 서비스**입니다.
사용자 중심의 상품 검색/주문 시스템과 실시간 피드백이 가능한 커뮤니티 공간을 통해 반려
동물 라이프스타일을 서포트하는 플랫폼입니다.

[펫토리]반려동물 통합 쇼핑물 & 커뮤니티 플랫폼

1.1 프로젝트 개요

핵심 목표

1.

쇼핑 + 커뮤니티
통합 플랫폼 구축

2.

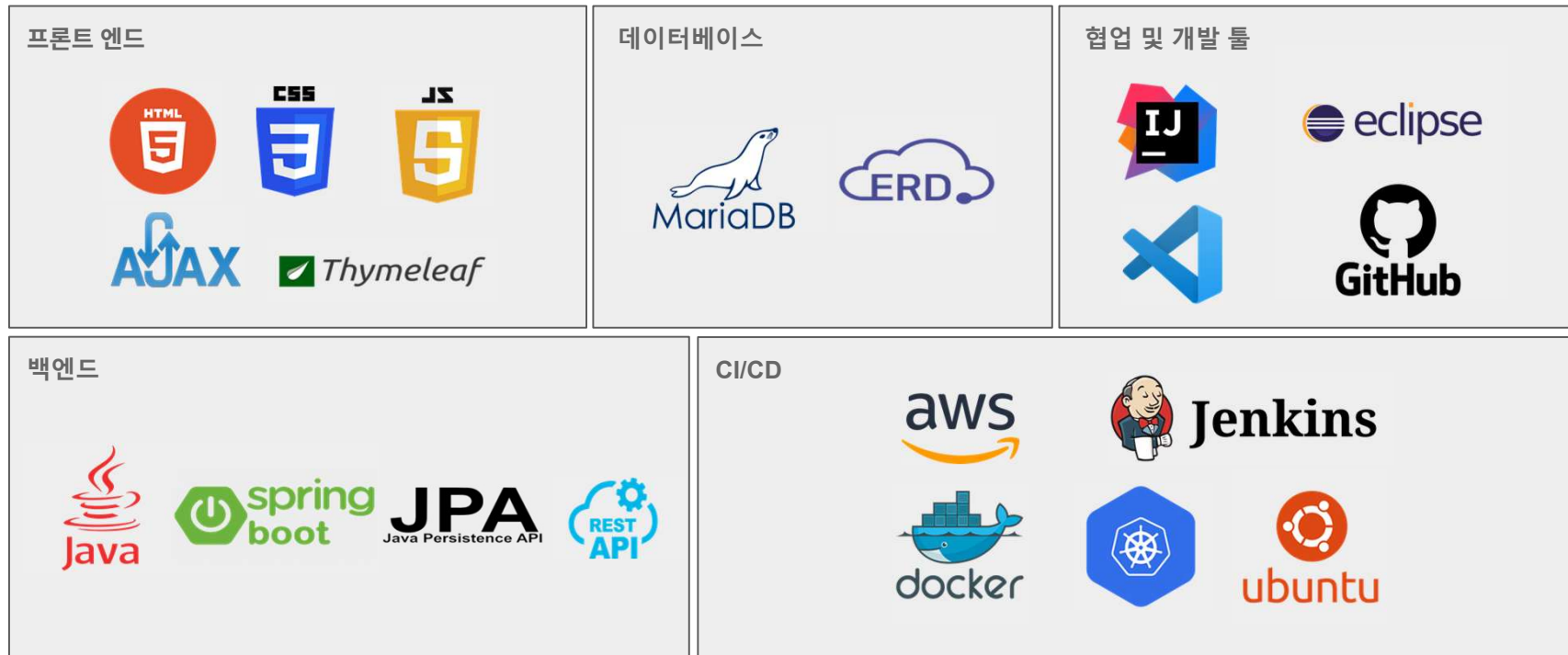
Docker 기반
CI/CD 자동화 구현

3.

사용자/ 관리자 권
한 분리
보안 및 효율성 강화

- 반려동물을 키우는 사용자들이 편리하게 용품을 구매하고 정보를 자유롭게 공유할 수 있는
커뮤니티 기반 플랫폼 개발
- 도커 기반 CI/CD 자동화 환경 구축을 통해 안정적이고 지속적인 서비스 제공
- 관리자와 사용자의 접근 권한을 분리하여 보안성과 관리 효율성을 높이는 구조 설계

1.2 사용 기술 스택 및 시스템 구성



[팻토리]반려동물 통합 쇼핑몰 & 커뮤니티 플랫폼

02

프로젝트 팀 구성 및 역할

- 팀 구성 및 역할

2.1 팀 구성 및 역할



손성*(팀장)

FRONT

- 주문페이지, 배송지 선택 UI, 결제 내역 확인 페이지 구현
- 반응형 UI 및 입력 폼 유효성 검증 처리

BACK

- 주문 처리 로직 구현 (장바구니 -> 주문 DB 저장 -> 결제 완료 상태 처리)
- 모의 결제 흐름 구현
- 배송 상태 처리 및 주문 이력 조회 로직 작성

공통 기여

- API 스펙 명세 및 공통 컨벤션 정리
- 일정 관리, 기능 구현, 상황점검 역할 수행



김진*(팀원)

FRONT

- 로그인 / 회원가입/ 마이페이지 UI 및 유효성 검사 구현
- 사용자 정보 출력 및 수정 처리

BACK

- Spring Security 기반 인증/인가 로직 구현
- JWT 기반 로그인 처리 및 토큰 발급, 헤더 인증 방식 도입
- 비밀번호 암호화(BCrypt), 유저 권한 체크 로직 작성
- 사용자 도메인 모델 설계 및 마이페이지 데이터 처리

공통 기여

- 전체 Git 코드 병합 및 브랜치 관리, 충돌 조정 담당
- 공통 오류 처리 및 메시지 API 명세 통일화 주도
- 발표 자료 및 기능 흐름 구성 정리



김준*(팀원)

FRONT

- 게시판 목록, 글쓰기, 댓글창 UI 구성 및 동적 처리
- 좋아요 / 해시태그 입력 및 실시간 반영 기능 구현

BACK

- 게시판 CRUD 및 페이징 처리
- 댓글 처리 로직 작성
- 좋아요 누적, 해시태그 필터링 기능 설계
- 게시판 도메인 설계(게시글-유저-댓글 간 연관관계)

공통 기여

- 테스트 데이터 작성 및 기능별 테스트 검증 지원
- 에러 로그 모니터링 및 공통 Response 처리 담당

2.1 팀 구성 및 역할



유수*(팀원)

FRONT

- 장바구니 페이지 UI, 수량 변경 시 자동 가격 변경 처리
- FAQ 리스트 및 UI 디자인 구성, 인터랙션 반영
- 상품카드 디자인 개선 및 전반적인 페이지 스타일 통일

BACK

- 장바구니 담기/삭제/수량 변경 API 및 계산 로직 구현
- 상품 금액 포맷 처리
- FAQ 게시판 조회 기능 구현

공통 기여

- 전체 페이지 스타일 통일화 및 공통 CSS 구성
- 사용자 편의성 향상을 위한 UI 개선 제안 및 반영



천진*(팀원)

FRONT

- 상품 리스트/ 상세페이지/ 옵션 UI 구성
- 상품 리뷰, 댓글 작성/ 삭제/ 별점 시각화 구현
- 찜하기 기능, 총 금액 자동 계산, 리뷰 이미지 확대 기능 구현

BACK

- 상품 CRUD 및 이미지 업로드 구현
- 리뷰/ 댓글/ 찜하기 연관 테이블 설계 및 로직 작성
- 리뷰 별점 평균 및 페이지징 처리 구현

공통 기여

- 상품 도메인 전체 흐름 설계 및 유저 리뷰 API 명세 작성
- 프론트에서의 Ajax 처리 흐름 정리 및 동작 테스트 진행



루키 멘토님

- 프로젝트 방향성에 대한 조언
- 기술 문서 피드백
- DB 구조 조언
- 기획 단계 조언

- 현업에서의 기획 단계를 배우고 프로젝트 기획단계 진행에 도움을 받음
- 현업자 관점에서 입사지원 서류 피드백 반영
- 프로젝트 방향성에 대한 피드백을 반영하여 진행
- 프로젝트 완성도 향상

03

프로젝트 수행 절차 및 방법

- 프로젝트 일정 및 진행방향
- ERD(회원 / 커뮤니티 / 상품 / 장바구니 / 주문)

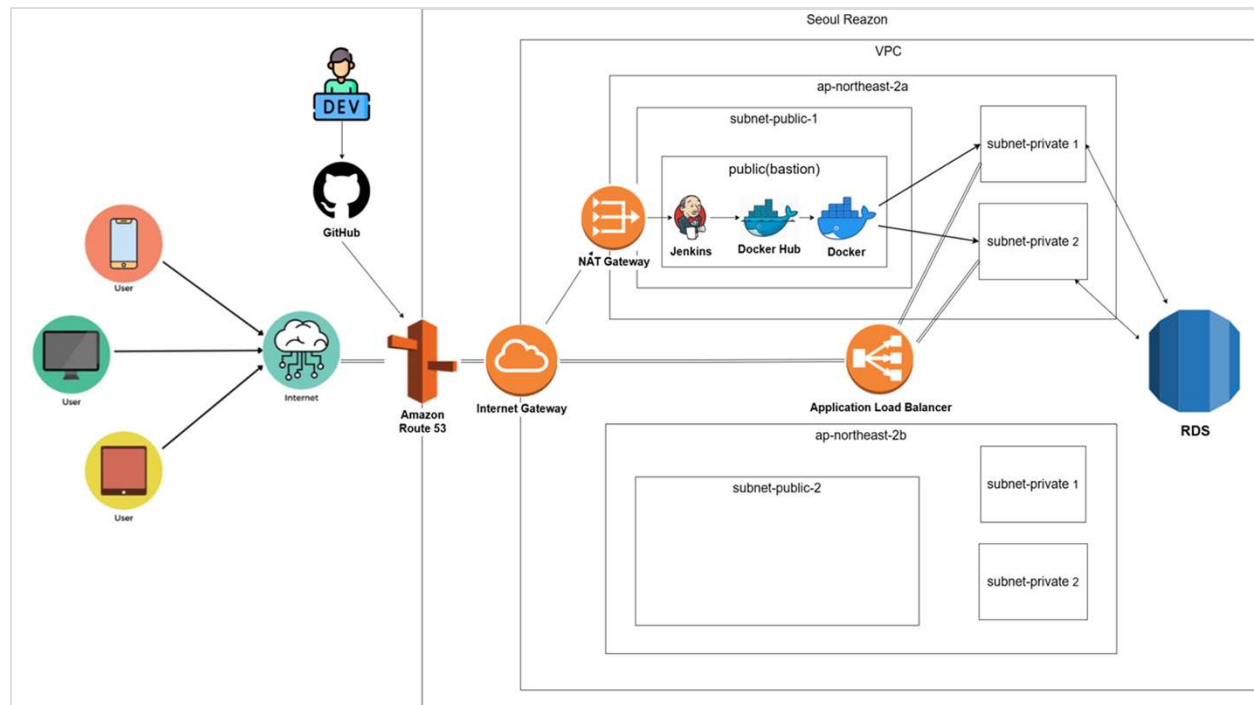
3.1 프로젝트 일정 및 진행방향

- 세부 개발 일정

구분	기간	활동 내용	비고
기능 범위 산정	1-2주차	프로젝트 주제 선정 / 화면 흐름도 작성	기획안 작성 / 아이디어 확정
아키텍처 설계	2-3주차	ERD 설계 / 테이블 스키마 구성 / 샘플 데이터 수집	쿼리 테스트
핵심 기능 개발	4-6주차	백엔드 API 및 핵심 도메인 기능 구현	Controller-View 연동 완료
프론트 개발	3-6주차	HTML/CSS UI 작업 / 관리자 페이지 포함	반응형 처리 / 사용자 편의 UX 반영
테스트 / 수정	6-7주차	유효성 검사 / 단위 테스트 / 오류 수정	버그 리포트 기반 개선 작업
최종 준비	8주차	시연 영상 녹화 / 발표 자료 제작 / 배포 정리	문서화 작업(PPT) / 최종 점검

3.1 프로젝트 일정 및 진행방향

- 시스템 아키텍처



AWS 구성과 CI/CD 구축

- Route53을 통한 도메인 관리 및 트래픽 라우팅
- Internet Gateway를 통해 외부 인터넷과 통신
- NAT Gateway를 통해 내부 서버가 외부로 안전하게 접근
- Jenkins를 이용해 GitHub와 연동된 CI/CD 구축
- Docker Hub에서 빌드된 이미지를 가져와 EC2에 Docker로 배포
- Application Load Balancer(ALB)를 통해 트래픽 부하 분산
- Private Subnet 안에 애플리케이션 서버 운영
- Amazon RDS를 통해 데이터베이스 관리

[펫토리]반려동물 통합 쇼핑몰 & 커뮤니티 플랫폼

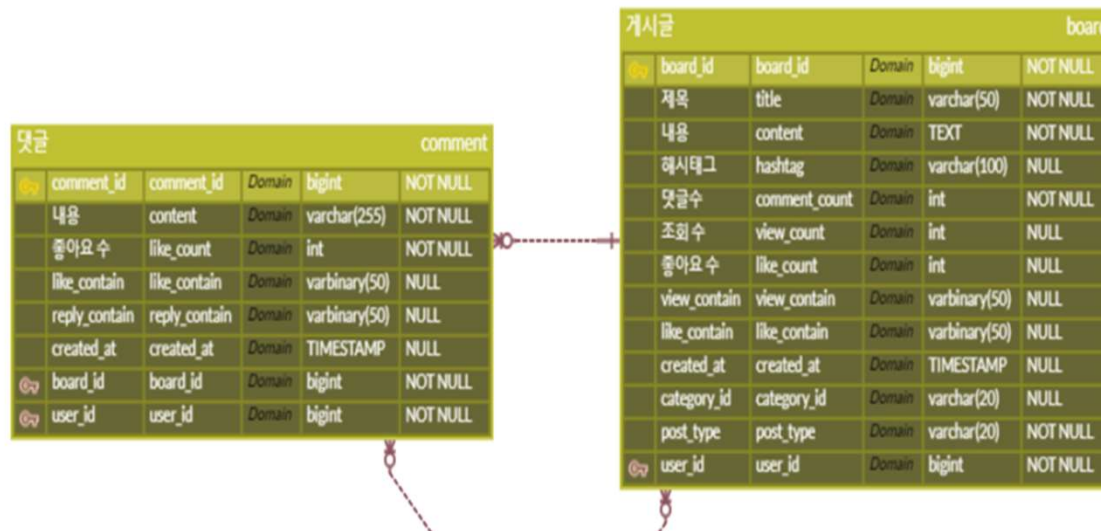
3.2 ERD



회원

- user 테이블은 회원가입, 로그인, 권한(role), 주소 등 기본 정보를 포함하며, 프로필 사진을 별도 테이블로 분리하여 유연한 이미지 처리 가능
- 회원유형 및 생성시간으로 관리 및 필터링 기능 강화

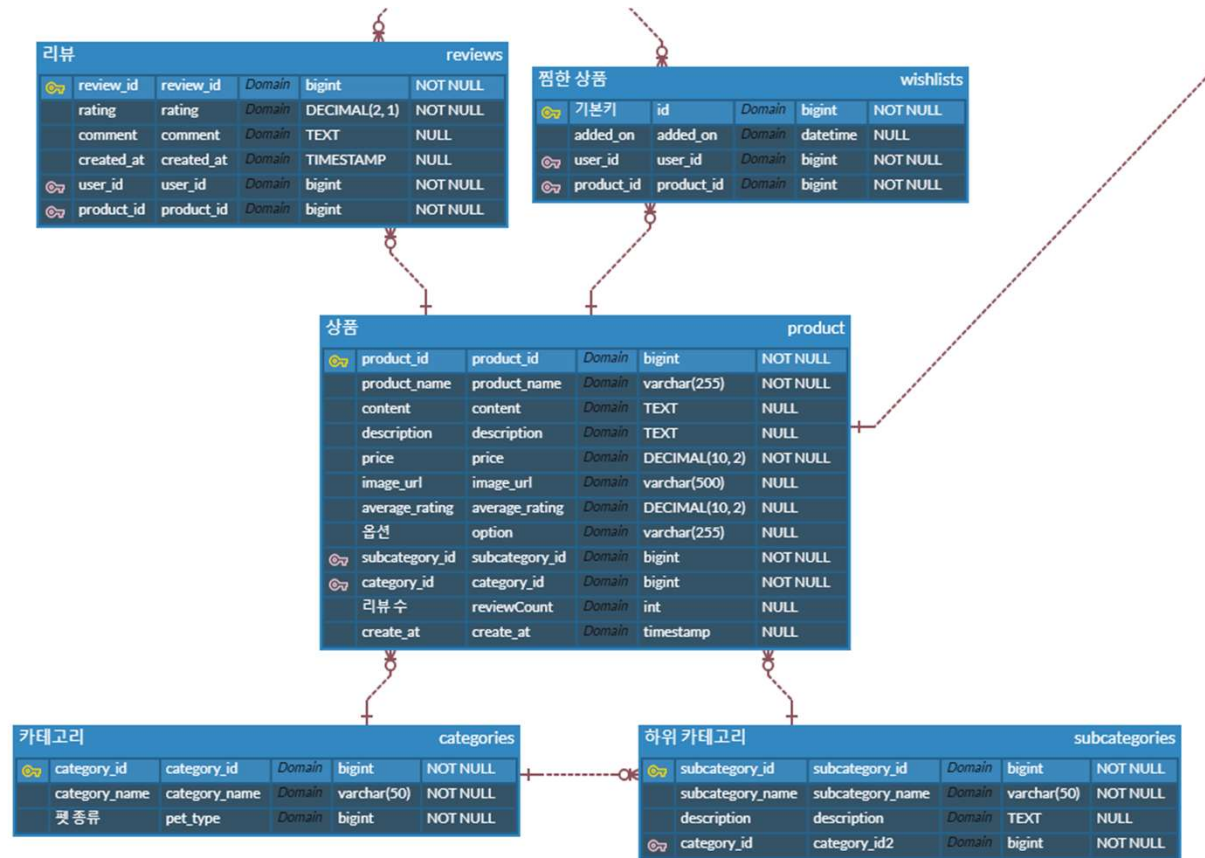
3.2 ERD



커뮤니티

- 게시글, 댓글 테이블은 해시태그, 좋아요 수, 조회 수 등 다양한 소셜 기능 포함
- 댓글 테이블은 좋아요 필드까지 포함하여 사용자 간 소통 기능을 강화

3.2 ERD



상품

- 상품은 카테고리/서브카테고리와 연관되며, 리뷰, 찜 기능을 통해 사용자 피드백과 선호도 반영
- 리뷰 평점과 리뷰 수는 상품 테이블에 누적 저장하여 성능 최적화
- 구조적으로 명확하게 분리하여 확장성과 유지보수 용이성 확보

[펫토리]반려동물 통합 쇼핑몰 & 커뮤니티 플랫폼

3.2 ERD

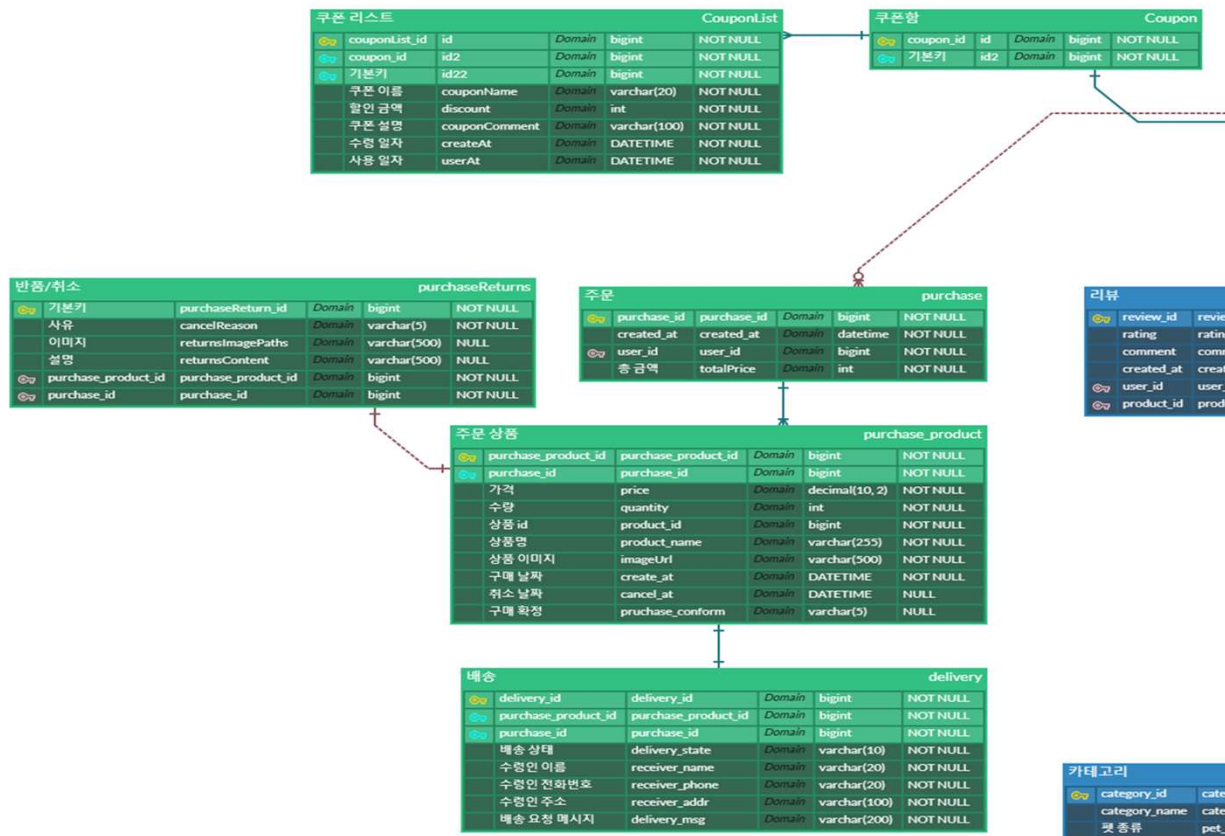
장바구니					cart
	기본키	cart_id	Domain	bigint	NOT NULL
	user_id	user_id	Domain	bigint	NOT NULL

장바구니 목록					cart_item
	cart_item_id	cart_item_id	Domain	bigint	NOT NULL
	quantity	quantity	Domain	int	NULL
	price	price	Domain	decimal	NULL
	totalPrice	totalPrice	Domain	decimal	NULL
	cart_id	cart_id	Domain	bigint	NOT NULL
	product_id	product_id	Domain	bigint	NOT NULL

장바구니

- 유저별 장바구니와 장바구니 내 상품 목록을 분리하여 설계함으로써 상품 수량 및 가격 변동을 유연하게 반영할 수 있도록 구현
- 상품의 총합 가격까지 함께 저장하여, **계산 로직을 최적화**

3.2 ERD



주문

- 주문, 주문상품, 배송, 반품까지 전 과정 데이터 흐름을 고려한 구조
- 쿠폰은 발급 이력 관리 테이블과 분리하여 재사용 및 추적이 용이하도록 설계

[펫토리]반려동물 통합 쇼핑몰 & 커뮤니티 플랫폼

3.2 ERD



[펫토리]반려동물 통합 쇼핑몰 & 커뮤니티 플랫폼

04

프로젝트 수행 결과

- 주요 기능과 동작 흐름
UI/UX 디자인과 사용자 경험 설명
- 프로젝트 시연영상

4.1 주요 기능과 동작흐름(회원)

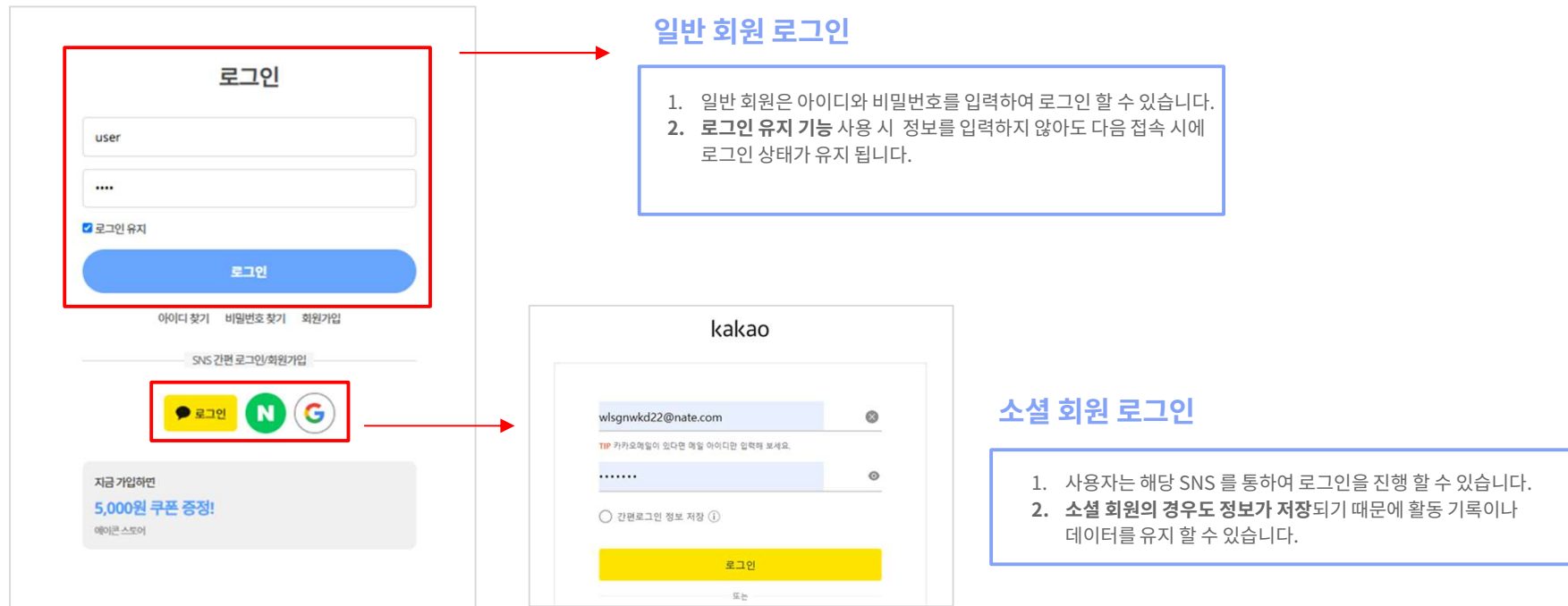
회원

회원가입 / 로그인(소셜 로그인) / My-Page

4.1 주요 기능과 동작흐름(회원가입)



4.1 주요 기능과 동작흐름(소셜 로그인)



4.1 주요 기능과 동작흐름(아이디/비밀번호 찾기)

아이디 찾기

회원가입 시 입력했던 질문과 답을 입력해주세요

보안 질문을 선택하세요 ▼

질문에 대한 답변 (한글 20자 이내) (아이디 찾기용)

전송

회원 ID 찾기

1. 회원 가입 시 작성했던 **질문과 답변**으로 회원 아이디를 찾을 수 있습니다

아이디 찾기

회원가입 시 입력했던 질문과 답을 입력해주세요

어떤 적 살던 통네는? ▼

검색

전송

아이디 찾기가 완료되었습니다.

입력한 정보로 조회된 아이디가 없습니다.

비밀번호 찾기

아이디(이메일)로 찾기

회원가입 시 입력했던 아이디와 이메일을 입력해주세요.
인증 후 임시 비밀번호를 발급해 드립니다.

아이디를 입력해주세요

이메일을 입력해주세요

전송

회원 비밀번호 찾기

1. 회원 가입 시 작성했던 아이디와 이메일을 입력하면 해당 이메일로 특수문자, 숫자, 영문 조합의 8자리 **임시 비밀번호가 발급** 됩니다.
2. 회원은 임시 비밀번호를 통해 로그인 할 수 있습니다.

비밀번호 찾기

아이디(이메일)로 찾기

회원가입 시 입력했던 아이디와 이메일을 입력해주세요.
인증 후 임시 비밀번호를 발급해 드립니다.

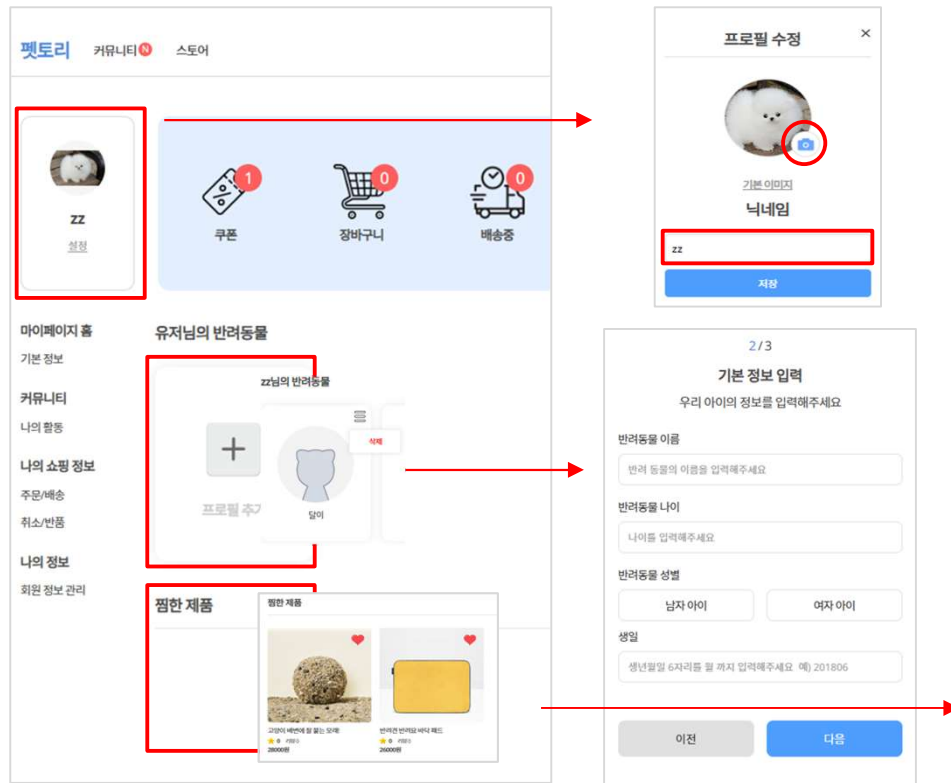
wlsgnwk22

wlsgnwk22@naver.com

이메일로 임시비밀번호가 전송되었습니다.
새로운 비밀번호로 로그인해주세요.

전송

4.1 주요 기능과 동작흐름(마이 페이지)



1. 프로필 설정

1. 카메라 버튼을 클릭하여 원하는 이미지를
프로필 사진으로 업데이트 할 수 있습니다.
2. 닉네임을 입력하여 변경할 수 있습니다.

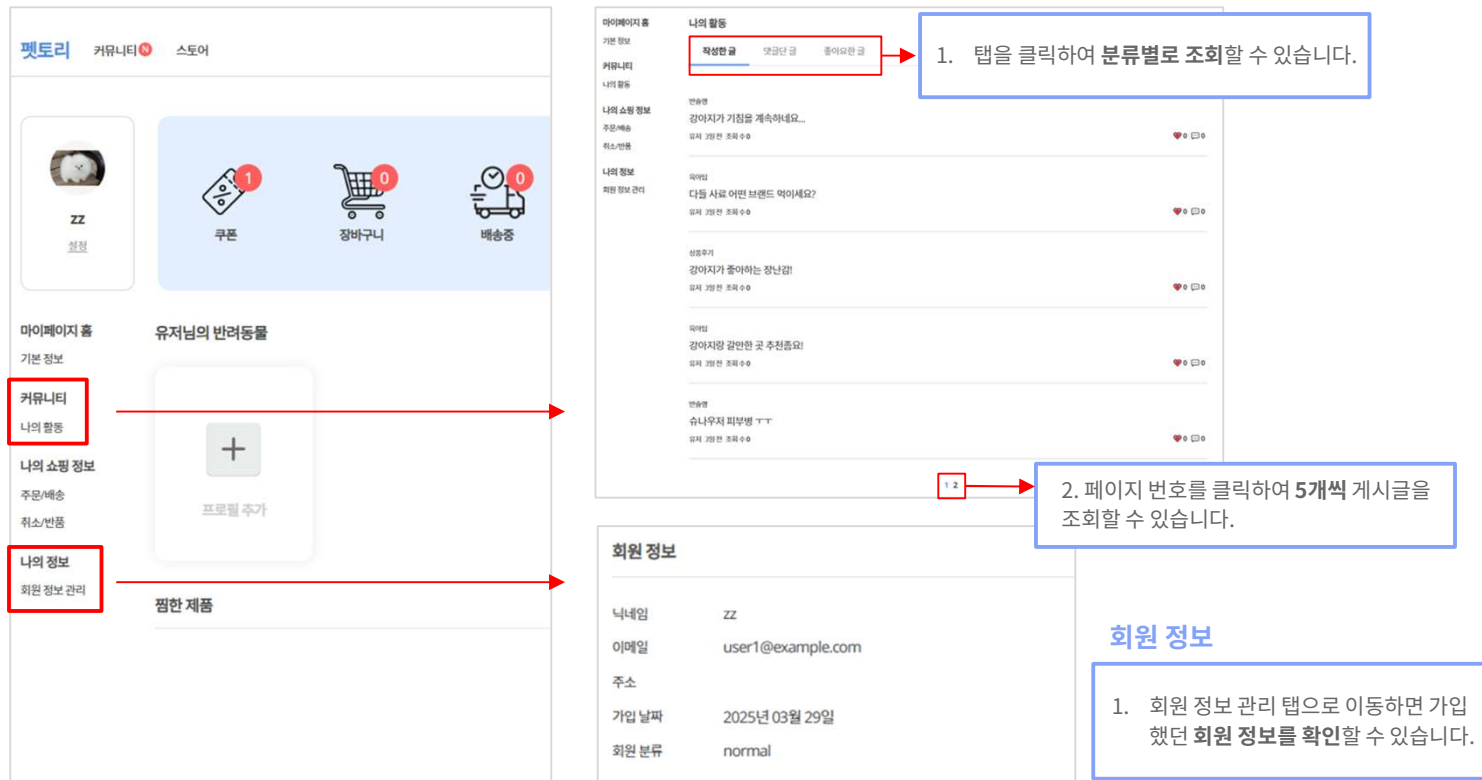
2. 반려동물 프로필 추가

1. 프로필 추가 버튼으로 반려동물의 정보를
입력하고 나의 반려동물 프로필을 추가/
삭제할 수 있습니다.

3. 찜한 상품

1. 사용자가 스토어를 이용하며 찜해둔 상품은
마이페이지의 찜한 제품 목록에서 확인할 수
있습니다.
2. 찜을 해제하여 목록에서 삭제할 수 있습니다.

4.1 주요 기능과 동작흐름(마이 페이지)



4.1 주요 기능과 동작흐름(커뮤니티)

커뮤니티

게시판 CRUD / 좋아요 기능

4.1 주요 기능과 동작흐름(커뮤니티)

검색창을 통해 검색하면 커뮤니티와 스토어 별로 연관된 콘텐츠를 확인할 수 있습니다.

인기 급상승 🔥

커뮤니티 메인 홈페이지에서는 중요한 콘텐츠 별로 섹션을 나누어 사용자에게 정보를 제공하고 있습니다.

더보기 >

회원들이 많이 리뷰한 제품

게시판 혹은 스토어로 이동하여 더 많은 상품과 게시글들을 조회할 수 있습니다.

더보기 >

검색어를 입력해주세요.

PAWSOME! www.pawsome.com

Happy Pets, Happy Life

20% OFF

Playful pet accessories

강아지'로 검색된 결과입니다.

통합 커뮤니티 스토어

스토어

강아지 털방석 노랑색 0.00 강아지 빗 0.00

스토어 더보기

4.1 주요 기능과 동작흐름(커뮤니티)

The image displays the Petory community platform interface with several callouts explaining its features:

- 글쓰기 (Post):** A button in the top right corner used to create new posts.
- 게시글 작성 (Post Creation):** A detailed view of the post creation form, including fields for title, category, content, and tags.
- 전체 글 (All Posts):** The main feed area showing a list of posts with filters for category, sorting, and time period.
- 검색어와 인기순/최신순 또는 기간별로 게시글을 조회할 수 있습니다.** A callout explaining that users can search for posts and filter them by popularity, recency, or time period.
- 카테고리를 통해 분류 별로 게시글을 조회할 수 있습니다.** A callout explaining that users can filter posts by category.
- 해시태그를 클릭하여 같은 해시태그를 가진 게시글들을 조회할 수 있습니다.** A callout explaining that users can click on a hashtag to view all posts associated with it.
- 최근 검색한 해시태그** A callout pointing to the 'Recently Searched Hashtags' section, which allows users to view and click on hashtags they have recently searched for.
- 회원** A callout pointing to the '회원' (Member) button, which allows users to log in or register.
- 사용자는 최근 조회한 해시태그를 볼 수 있으며 삭제할 수 있습니다.** A callout explaining that users can view and delete their recently searched hashtags.

4.1 주요 기능과 동작흐름(커뮤니티)

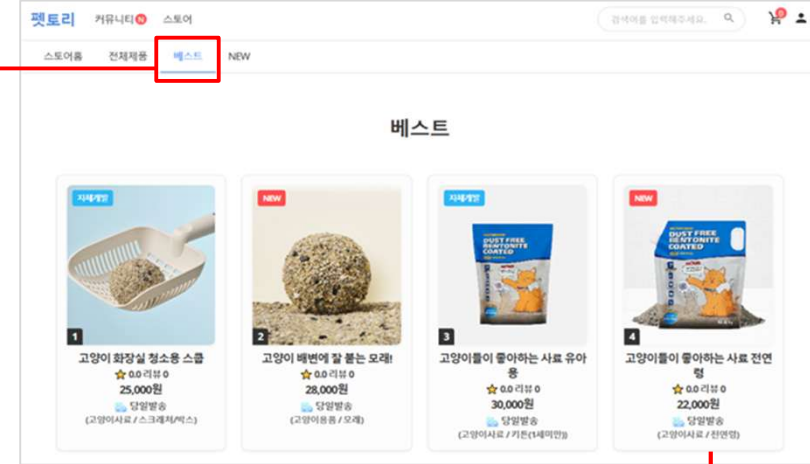
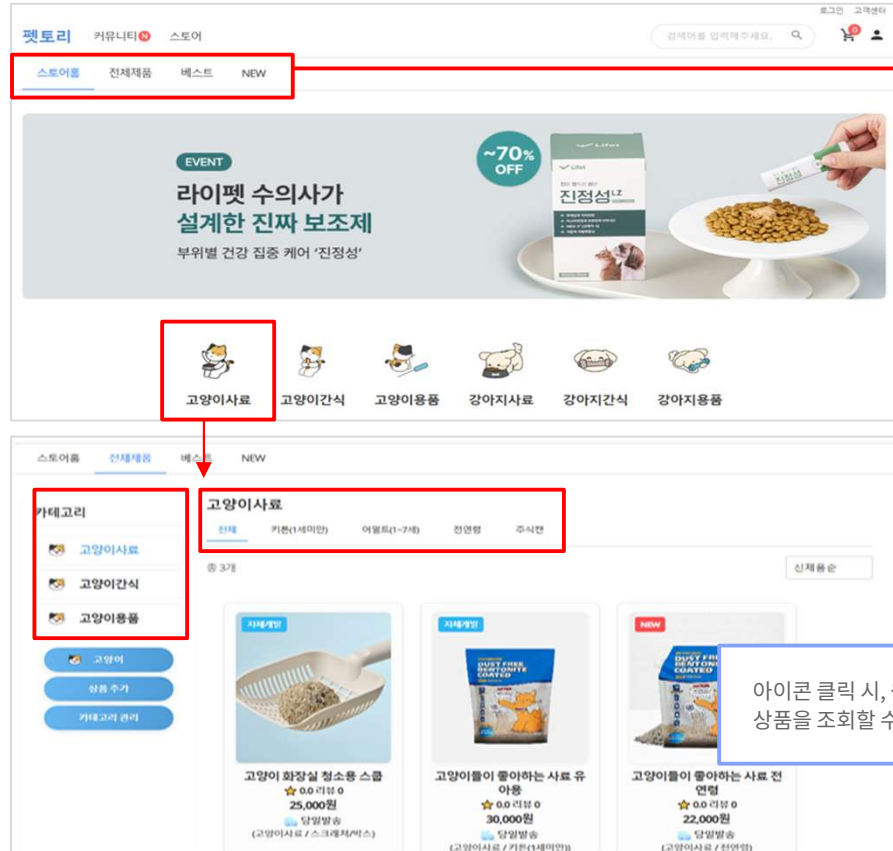


4.1 주요 기능과 동작흐름(스토어)

스토어

상품 CRUD / 리뷰 / 찜 / 상품 관리(관리자)

4.1 주요 기능과 동작흐름(메인 페이지)



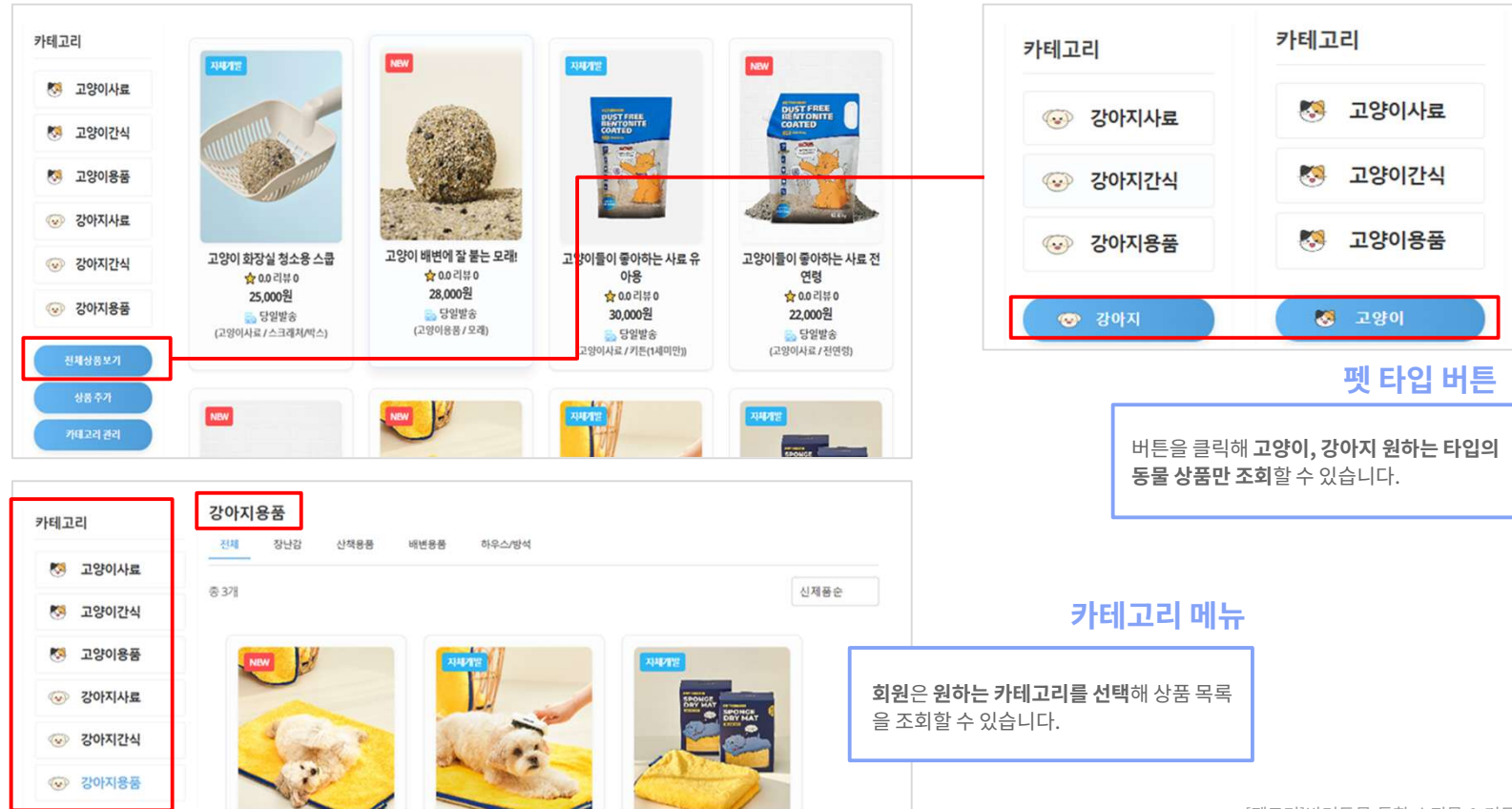
테마별 탭

탭을 클릭하면 상품이 인기순, 신상품 등 기준에 따라 정렬되어 보여집니다.

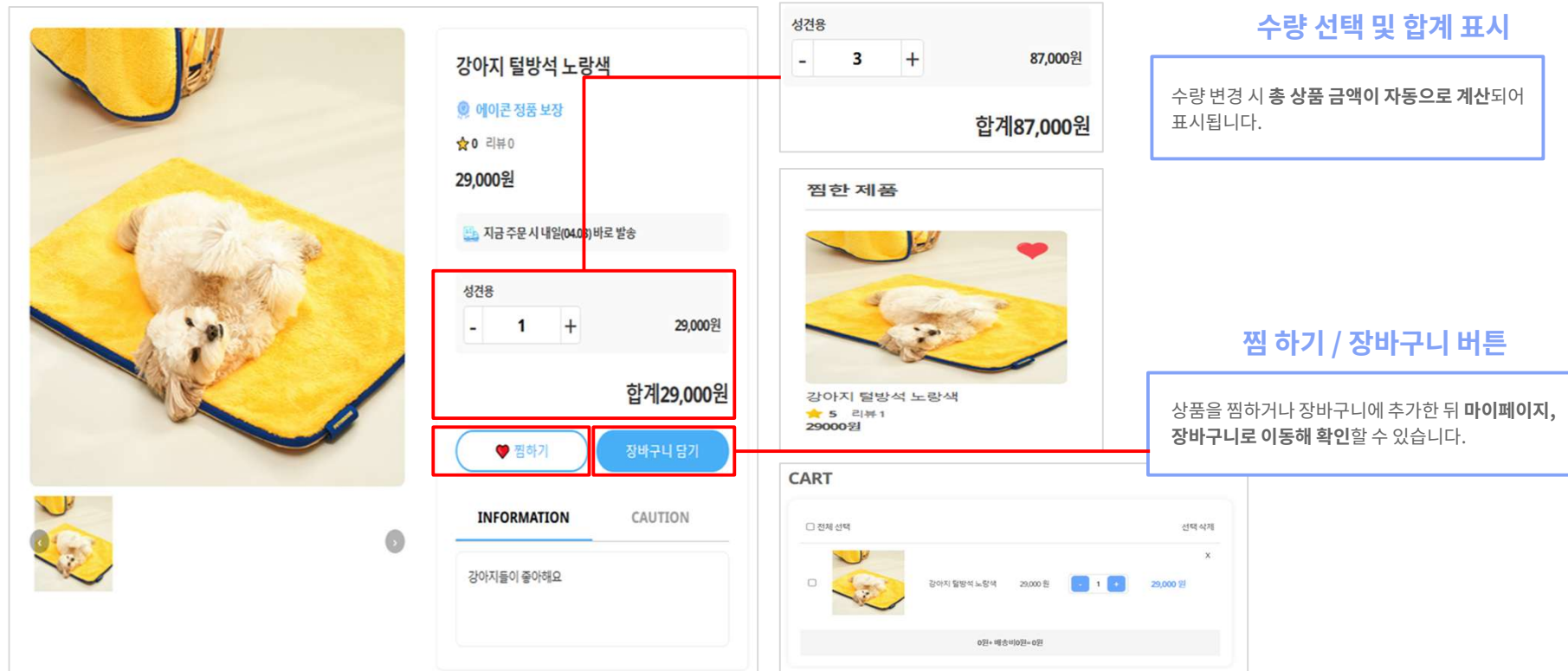
카테고리 이동

아이콘 클릭 시, 원하는 카테고리로 이동해 상품을 조회할 수 있습니다.

4.1 주요 기능과 동작흐름(상세 페이지)



4.1 주요 기능과 동작흐름(상세 페이지)



4.1 주요 기능과 동작흐름(상세 페이지)



4.1 주요 기능과 동작흐름(관리자 - 상품 관리)

카테고리

- 고양이사료
- 고양이간식
- 고양이용품
- 강아지사료
- 강아지간식
- 강아지용품

전체상품보기

상품 추가

카테고리 관리

자세개별

고양이 화장실 청소용 스크

★ 0.0 리뷰 0

25,000원

당일발송

(고양이사료 / 스크레치/박스)

NEW

고양이 배변에 잘 붙는 모래!

★ 0.0 리뷰 0

28,000원

당일발송

(고양이용품 / 모래)

카테고리 및 서브카테고리 관리

전체 고양이 강아지

카테고리 추가

새 카테고리 이름

고양이

카테고리 추가

서브카테고리 추가

고양이사료

새 서브카테고리 이름

서브카테고리 추가

카테고리 목록

고양이사료	고양이간식	고양이용품
키튼(1세미만)	간식파우치	낚시대/레이저
어덜트(1-7세)	간식캔	모래
전연령	영양/기능	스크레치/박스
주식캔	면발간식	티널/사냥본능

카테고리 관리 기능

고양이/강아지 별로 카테고리 및 서브 카테고리를 등록/삭제할 수 있습니다.

4.1 주요 기능과 동작흐름(관리자 - 상품 등록)

카테고리

고양이사료

고양이간식

고양이용품

강아지사료

강아지간식

강아지용품

전체상품보기

상품 추가

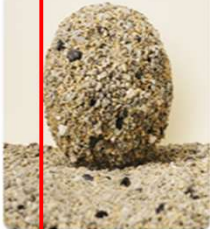
카테고리 관리

자세개방



고양이 화장실 청소용 스크
★ 0.0 리뷰 0
25,000원
당일발송
(고양이사료 / 스크레처/박스)

NEW



고양이 배변에 잘 붙는 모래!
★ 0.0 리뷰 0
28,000원
당일발송
(고양이용품 / 모래)

상품 등록

상품명, 가격, 옵션, 이미지 등을 입력해
새 상품을 등록할 수 있습니다.

새 상품 추가

상품명: Foppen호제연어스틱이크453g

가격: 23000

옵션: Foppen호제연어스틱이크453g

내용: 전자레인지 - 600와트 기준으로 90초 동안 가열 후 1

주의사항: 아이의 정보와 제조사 권장 급여량에 기반해 계산되

대표 이미지 (여러 장): 파일 선택 259133731143710.webp



상세 이미지 (여러 장): 파일 선택 파일 4개



반려동물 타입: 고양이

카테고리: 고양이간식

서브카테고리: 영양/기능

등록

목록으로 돌아가기

4.1 주요 기능과 동작흐름(관리자 - 상품 수정)



Foppen훈제연어스테이크453g

에이콘 정품 보장

리뷰 0

23,000원

지금 주문시 내일(04.03)바로 발송

Foppen훈제연어스테이크453g

- 1 + 23,000원

합계23,000원

❤️ 찜하기 | 장바구니 담기

INFORMATION | CAUTION

전자레인지 - 600와트 기준으로 90초 동안 가열 후 섭취

상품 수정

기존 정보를 불러와 상품 이미지나 상품 정보를 수정할 수 있습니다.

상품 수정

상품명: Foppen훈제연어스테이크453g

가격: 23000

옵션: Foppen훈제연어스테이크453g

내용: 전자레인지 - 600와트 기준으로 90초 동안 가열 후 섭취

주의사항: 아이의 정보와 제조사 권장 급여량에 기반해 계산됨

대표 이미지: 

대표 이미지(여러 장): 선택된 파일 없음

현재 상세 이미지: 

새 상세 이미지(여러 장): 선택된 파일 없음

반려동물 타입: 고양이

카테고리: 고양이간식

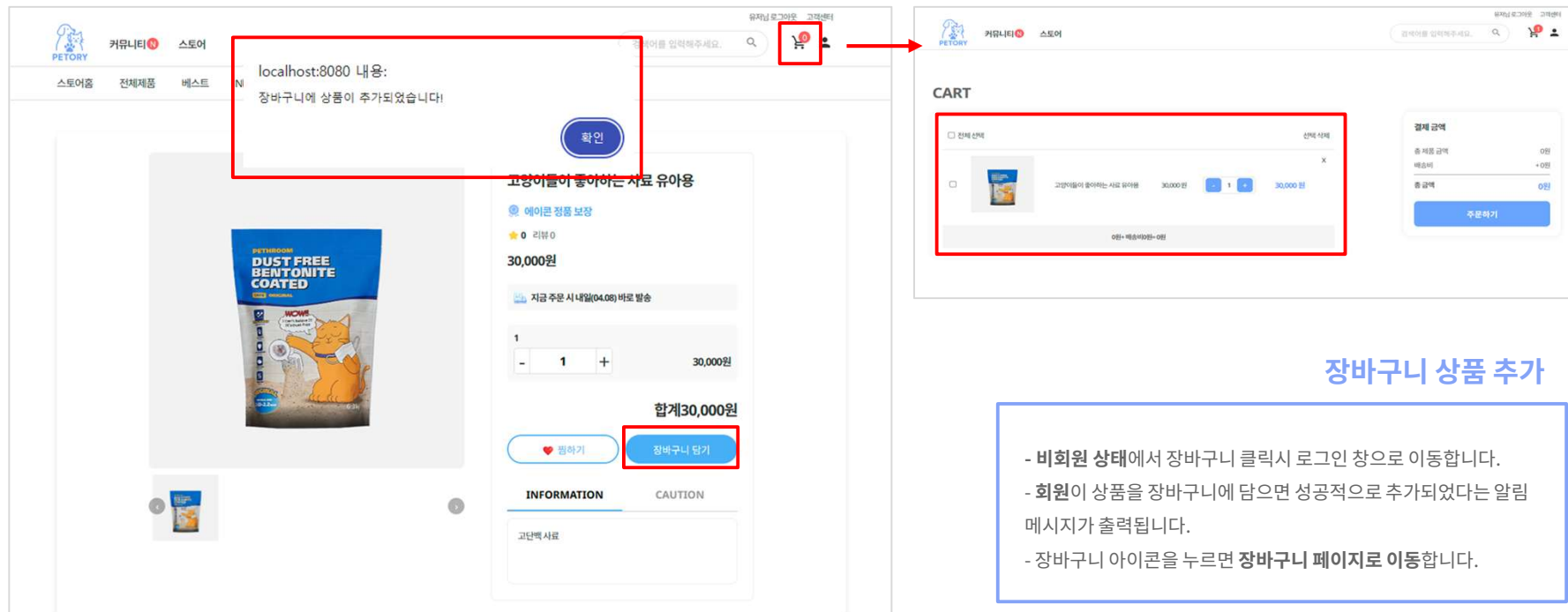
서브카테고리: 영양/기능

4.1 주요 기능과 동작흐름(장바구니/FAQ)

장바구니 / FAQ

장바구니 CRUD / FAQ 게시판

4.1 주요 기능과 동작흐름(장바구니)

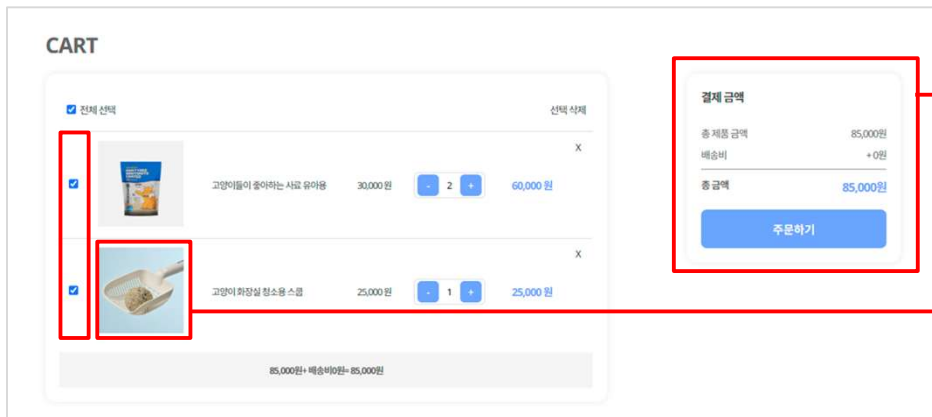


4.1 주요 기능과 동작흐름(장바구니)



상품 수량 변경 / 총 금액 자동 업데이트

회원이 상품 수량 변경 시 실시간 가격이 반영되며 수량 변경 메시지가 출력됩니다.



총 결제 금액 업데이트

-회원이 주문하고 싶은 상품을 체크하면 총 결제 금액이 바로 업데이트 됩니다.

상품 상세페이지 이동

상품 이미지 클릭 시, 상품 상세 페이지로 이동합니다.

4.1 주요 기능과 동작흐름(장바구니)



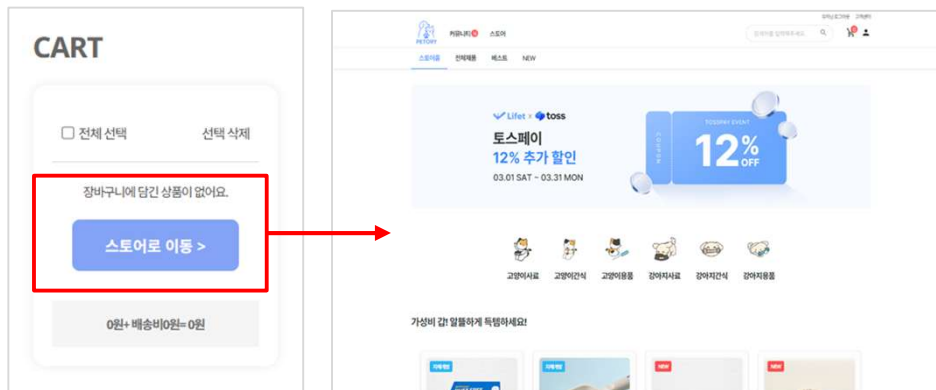
localhost:8080 내용:

상품이 삭제되었습니다!

확인

장바구니 상품 삭제

- 장바구니에 담아둔 상품을 다중 삭제, 개별 삭제 할 수 있습니다.
- 사용자가 실수로 상품을 삭제하는 것을 방지하기 위해 모달창을 통해 삭제 의사를 재확인 합니다.



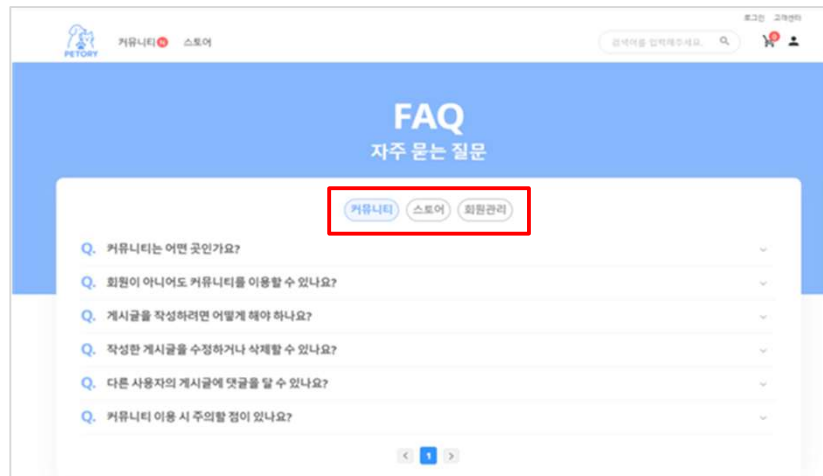
스토어로 이동

- 장바구니가 비어 있을 시, 사용자가 상품을 추가하기 위해 스토어로 이동할 수 있도록 유도합니다.

4.1 주요 기능과 동작흐름(FAQ)

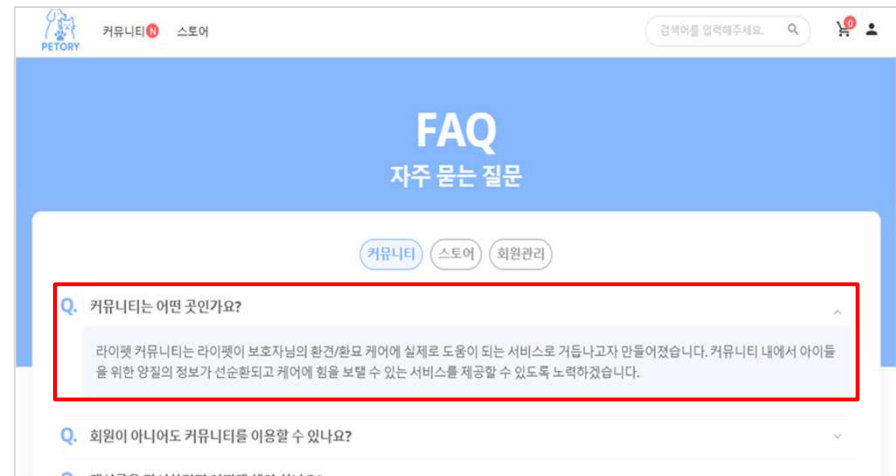
FAQ 카테고리 선택

커뮤니티 / 스토어 / 회원관리 버튼을 눌러 각 카테고리 별 FAQ를 조회할 수 있습니다.



FAQ 질문 목록

자주 묻는 질문 리스트가 카테고리 별로 나열 되어 있으며, 질문을 클릭(아코디언 방식)하면 상세 답변을 확인할 수 있습니다.



4.1 주요 기능과 동작흐름(주문/배송)

주문/배송

주문 / 배송 / 쿠폰 / 주문 및 배송 관리 (관리자)

4.1 주요 기능과 동작흐름(주문/쿠폰)

주문제품

상품명: 고양이들이 좋아하는 사료 전연량

수량: 1

22,000 원

상품명: 반려견 반려묘 바닥 매트

수량: 1

26,000 원

주문자 정보

주문자 ID: user

전화번호: 01067265741

배송지

수령인: 홍이성

전화번호: 01064256488

주소: 경기 화성시 우정읍 3.1만세로 1

상세 주소: 팻토리빌 5ync동 503호

배송 요청: 경비실에 맡겨주세요

쿠폰

가입 환영 쿠폰

결제 수단

신한·체크카드

toss pay

PAYCO

국체카드체크

결제 금액

총 제품 금액: 48,000원

쿠폰 할인: -5,000원

적립금사용: -0원

배송비: 0원

총 결제 금액: 43,000원

결제하기

결제 취소

결제 취소시 할인 금액 적용됩니다.

결제 취소

결제 취소시 전체 상품이 전체 취소됩니다.

결제 내역

주문번호	주문자 ID	총 가격	결제 시간	결제 상태
1	user	55,000 원	결제: 2025-3-27 오전 2시 14분	결제 취소

배송 정보

수령인 이름	수령인 전화번호	배송 주소	배송 요청 사항	배송 정보 수정
구이	01046257982	경기 화성시 10동사로 49 팻토리빌 5ync동 503호	경비실에 맡겨주세요	정보 수정

구매 상품

상품명	수량	가격	배송 상태
고양이 화장실 청소용 스프	1	25,000 원	배송준비중
고양이들이 좋아하는 사료 유아용	1	30,000 원	배송준비중

배송정보 수정

MODAL을 활용하여 페이지를 이동하지 않고 바로 배송 정보를 수정할 수 있습니다.

배송 정보 수정

수령인 이름:

홍이성

수령인 전화번호:

01064265945

배송 주소:

서울 강남구 학동로44길 6 팻토리빌

주소 검색

상세 주소:

팻토리빌 503호

배송 요청 사항:

경비실에 맡겨주세요

저장

취소

주소 검색

Daum 주소 API 활용하여 정확한 주소 검색이 가능합니다.

Daum Postcode Service - Chrome

about:blank

경기 화성시 우정읍 3.1만세로

검색결과가 없습니다. 검색어에 아래와 같은 조합을 이용하시면 더욱 정확한 결과가 검색됩니다. '도로명+건물번호', '지역명+지번', '지역명+건물명(아파트명)', '시선입력+번호'

18568 도로명 경기 화성시 우정읍 3.1만세로 1

지번 경기 화성시 우정읍 조암리 327-10

18568 도로명 경기 화성시 우정읍 3.1만세로 5-3

지번 경기 화성시 우정읍 조암리 327-14

18568 도로명 경기 화성시 우정읍 3.1만세로 5-5

4.1 주요 기능과 동작흐름(주문/쿠폰)

쿠폰 사용

쿠폰 이름	쿠폰 설명	할인 정보	발급일자	사용 상태
가입 환영 쿠폰	가입을 환영합니다	5,000 원	발급일자: 2025-4-7	사용 일자: 2025-4-7

쿠폰 사용시 사용 일자 및 시간이 출력됩니다.

유저
설정

1

쿠폰

0

장바구니

1

배송중

쿠폰

1개

적립금

0P

주문 목록

주문 시간	상품 사진	상품 이름	배송 상태	가격	상세보기	구매확정	리뷰/취소/반품
주문 시간: 2025-3-27 오전 2시 28분		고양이들이 좋아하는 사료 유아용	배송중	30,000 원	상세보기	구매확정	취소/반품
주문 시간: 2025-3-27 오전 2시 27분		고양이 화장실 청소용 스펀	배송완료	25,000 원	상세보기	구매확정	리뷰작성
취소 시간: 2025-3-27 오전 2시 27분		고양이 배변에 잘 붙는 모래	배송준비중	28,000 원	상세보기	-	취소
취소 시간: 2025-3-27 오전 2시 27분		반려견 반려묘 비데 매트	배송준비중	26,000 원	상세보기	-	반품
주문 시간: 2025-3-27 오전 2시 24분		고양이들이 좋아하는 사료 천연성	배송준비중	22,000 원	상세보기	구매확정	취소/반품

상품 수 실시간 반영

관리자가 배송 상태를 배송중으로 변경한 상품 수가 실시간으로 반영됩니다.

취소/반품

사용자가 취소/반품 요청시 MODAL을 활용하여 내용을 바로 작성할 수 있도록 합니다.

취소/반품 요청

최종적으로 취소/반품을 선택했을 경우 구매 확정 버튼 비활성화되며, 버튼에 따라 취소와 반품이 표시됩니다.

취소/반품 요청

요청 내용

중독되어서 끊어야해요 ㅠ

첨부 사진

파일 선택

강아지.webp

취소 요청 반품 요청 취소

4.1 주요 기능과 동작흐름(관리자- 주문)

ROLE 적용

사용자/관리자별 다른 버튼 표출을 통한 개별 api 적용했습니다.

배송 요청

취소/반품을 제외한 주문한 상품 수가 실시간으로
상품 수량이 반영됩니다.



어드민

설정

마이페이지 홈

기본 정보

개별 api

나의 쇼핑 정보

관리자용 주문/배송 리스트

관리자용 취소/반품

나의 정보

회원 정보 관리

쿠폰 1

장바구니 0

배송 요청 12

주문

적립금

OP

주문 리스트

주문 번호	회원 정보	주문 정보	구매 상품
4	주문자 ID: user 총 가격: 131,000 원 주문 시간: 2025-3-31 오후 5시 27분 상세보기	배송상태: 배송준비중 주문상태: 주문	상품번호: 3 상품명: 고장이 많이 들어가는 시료 용이물
		배송상태: 배송준비중 주문상태: 주문	상품번호: 2 상품명: 고장이 배번이 잘 맞는 모래
		배송상태: 배송준비중 주문상태: 주문	상품번호: 1 상품명: 고장이 확실한 청소 스펀지
		배송상태: 배송준비중 주문상태: 주문	상품번호: 4 상품명: 고장이 많이 들어가는 시료 잔여물
		배송상태: 배송준비중 주문상태: 주문	상품번호: 5 상품명: 반려전 반려전 비누 세트

4.1 주요 기능과 동작흐름(관리자- 주문/배송)

취소/반품 리스트

이미지에 커서를 올릴시 취소/반품 사유에 대한 이미지를 자세히 확인 가능합니다.

주문 번호	회원 ID	취소 정보	주문 정보	주문 이미지	주문 정보보기
2	user	반품 2025-3-27 오전 2시 18분	너무 많아요 ㅠ		주문정보보기
2	user	취소 2025-3-27 오전 2시 19분	너무 애써서 자에게 기분예요 ㅠ		주문정보보기

배송정보 변경

배송 정보 변경시 상품 배송 정보가 변경되어 배송 관련 REST API에 바로 반영됩니다.

주문 리스트			
주문 번호	회원 정보	주문 정보	구매 상품
2	주문자 ID: user 총 가격: 81,000 원 주문 시간: 2025-4-7 오전 11시 11분	주문상태: 주문 배송상태: 배송준비중 배송중 ▼ 변경 배송중 배송취소 배송완료 배송중 ▼ 변경 주문상태: 주문 배송상태: 배송준비중 배송중 ▼ 변경 배송중	상품번호: 5 상품명: 반려견 반려묘 바닥 패드 수량: 1 상품번호: 1 상품명: 고양이 화장실 청소용 스펀 수량: 1 상품번호: 3 상품명: 고양이들이 좋아하는 사료 유아용 수량: 1

4.2 프로젝트 시연영상

※유튜브 URL : <https://www.youtube.com/@acornacademy4538>



05

자체 평가 의견 및 결론 향후 발전 방향

- 프로젝트 평가
- 향후 발전 방향

5.1 프로젝트 자체 평가

 손성*(팀장)	홈페이지를 만들기 위해 다양한 프레임워크, 클래스 등이 적절한 요소에 사용되었을 때 가장 효과적이고 효율적인 프로젝트가 되는 것처럼 협력을 통한 개발이 중요성을 체감할 수 있었습니다. 프로젝트를 준비할 때도, 앞으로 공부할 내용에 대해서도 더 열심히 공부하고 학습할 수 있도록 동기부여해준 팀원들과 항상 뒤에서 응원해주신 강사님과 매니저님께 감사한 프로젝트였습니다.
 김진*(팀원)	프로젝트 개발을 진행하며 많은 것을 배우는 값진 시간이었습니다. 다양한 기술과 경험을 쌓았지만, 이를 충분히 활용하고 적용하지 못한 부분은 아쉬움으로 남습니다. 다음 프로젝트에서는 이번에 배운 점들을 적극적으로 적용하고, 부족했던 부분들을 보완해 나가고자 합니다. 또한 개발 외적으로도 협업의 중요성을 느꼈으며, 효율적인 회의 방식과 팀워크에 대해 고민해볼 수 있는 좋은 기회가 되었습니다.
 김준*(팀원)	개발 과정에 대한 기본적인 지식을 조금이라도 갖추고 시작했다면 더욱 수월했을 것이라는 아쉬움이 남습니다. 그러나 팀원 모두 끊임없이 학습하고 의견을 조율하며 협력한 덕분에 좋은 결과물을 만들어낼 수 있었습니다. 이번 경험을 바탕으로 부족했던 점을 보완하고 지속적으로 성장하여, 더욱 뛰어난 개발자로 발전할 수 있도록 노력하겠습니다.
 천진*(팀원)	핵심 기능은 구현했지만, 중복되는 로직 분리, 공통 모듈화, 책임 분리 등 구조적 개선이 필요하다고 느꼈습니다. 그래도 함께 고민하고 달려온 팀원들 덕분에 끝까지 완성도있게 마무리 할 수 있었고 짧지 않은 기간 동안 각자의 역할에 최선을 다해준 팀원들에게 감사한 마음입니다.
 유수*(팀원)	프로젝트를 진행하면서 실제 개발 과정을 처음부터 끝까지 경험할 수 있었던 뜻깊은 시간이었습니다. 기획부터 개발, 테스트, 배포까지 직접 참여하면서 단순히 코드를 작성하는 것을 넘어, 협업과 문제 해결의 중요성을 배울 수 있었습니다. 물론 진행 과정에서 부족한 점이나 개선할 부분도 있었지만, 그만큼 성장할 수 있는 계기가 되었습니다. 앞으로 이번 경험을 바탕으로 꾸준히 성장해 나가고 싶습니다.

5.1 향후 발전 방향



[에이콘아카데미(강남) 도커 기반의 주문형 웹 서비스]



반려동물 통합 쇼핑몰 & 커뮤니티 플랫폼

Q&A

[펫토리]반려동물 통합 쇼핑몰 & 커뮤니티 플랫폼

[에이콘아카데미(강남) 도커 기반의 주문형 웹 서비스]



반려동물 통합 쇼핑몰 & 커뮤니티 플랫폼

지금까지 5sync였습니다.
감사합니다!