



반려동물 용품 전문 쇼핑몰
PetHub

[스마트혼합] (디지털컨버전스) 전자정부기반 e커머스 융합 SW 개발자 양성과정

12월 오후반 팀 프로젝트 결과물 발표

곽동열
김태환
박정은
서강혁
이승환
함현우



PetHub

목차



팀원 구성 및 진행

- 팀원 소개
- 담당 파트
- 사용 기술 스택
- Git Hub Branch Tree



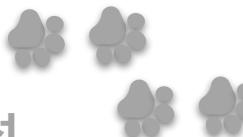
데이터베이스 구조

- Database ERD



요구사항 분석

- UseCase Diagram
- 사용자(회원/비회원)
- 관리자(일반/최고등급)



스토리 보드

- 시작화 자료 기반
- view 별 기능 설명





팀원 구성 및 진행



팀원 소개 & 담당 파트

곽동열

Social Login, SignUp 기능 구현 담당

김태환

Community(Board, Reply) CRUD system, Paging algorithm, Search algorithm, Filtering algorithm

박정은

서강혁

Mail service logic, AWS EC2/S3, Docker App, DB build, Front-End(ThymeLeaf, TailWindCSS), S3 storage, Admin system logic

이승환

함현우

DataBase design, construction, maintenance, Diagram design, member authority interceptor algorithm, Readme design, ppt design



프로젝트 사용 기술 스택



Configuration Management



git GitHub



Framework



spring
boot



Language



Database



IDEs



IntelliJ IDEA
JETBRAINS IDE



eclipse



Testing

JUnit



Hosting

aws



Other



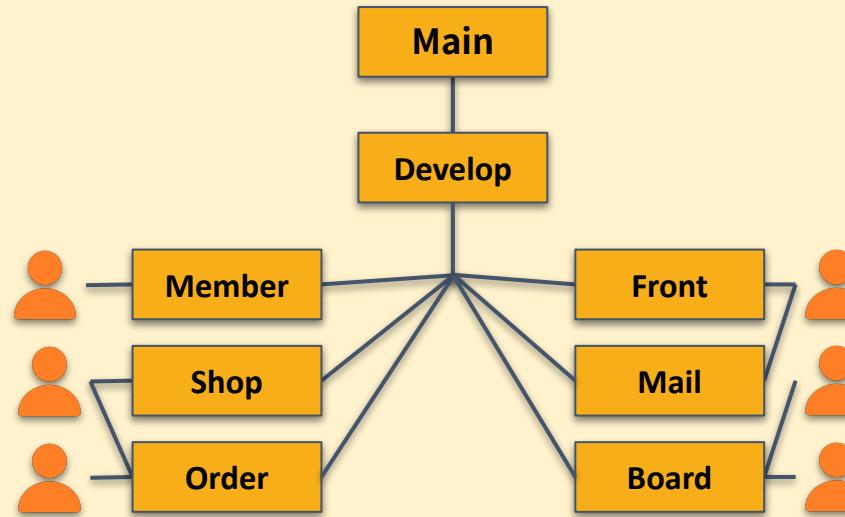
docker



Git Hub Branch Tree



작업 기간: 2024. 05. 31 ~ 2024. 06. 17



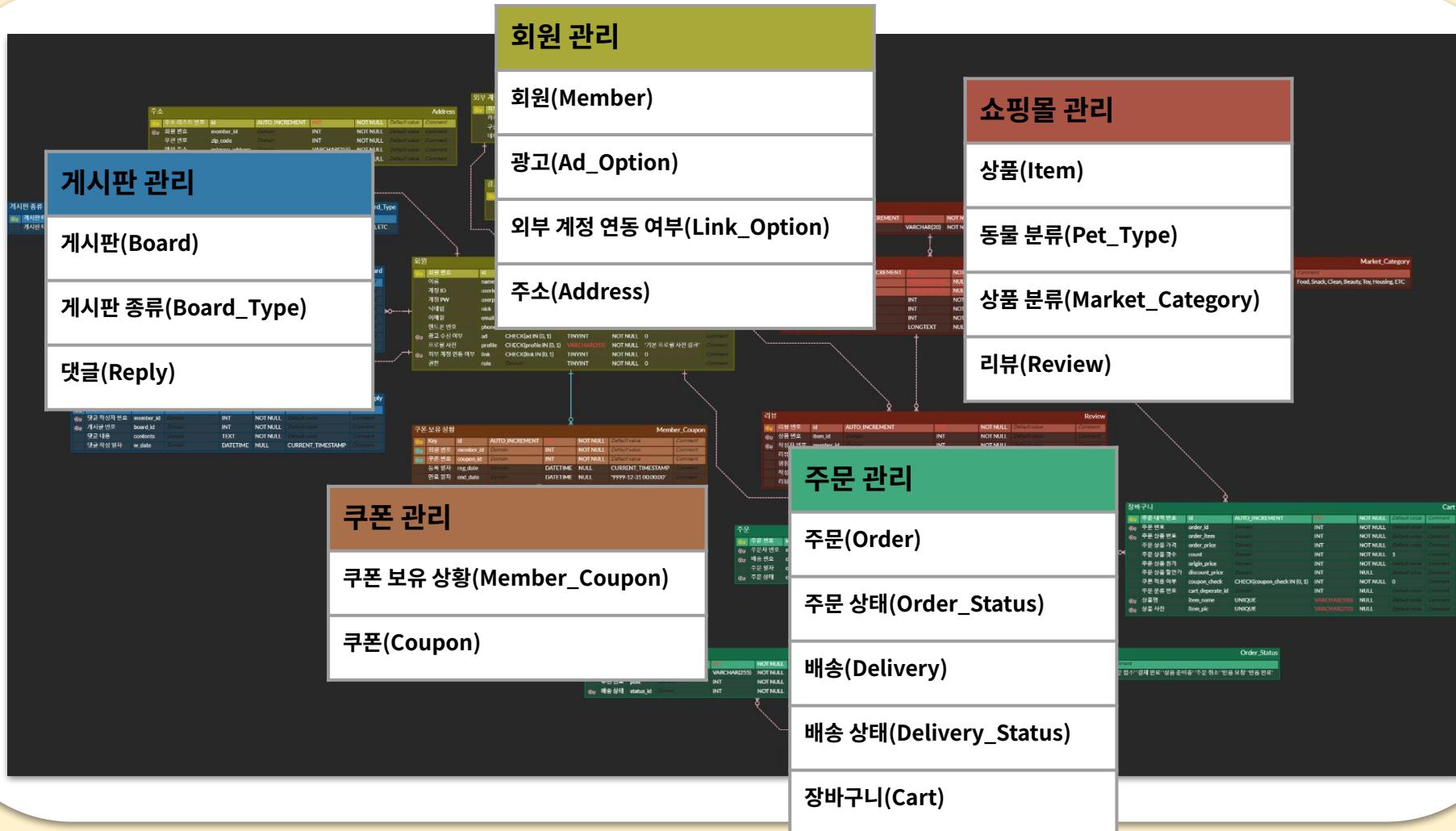
브랜치 트리 세분화로
역할 분배와 작업 형태 안정성 추구



데이터베이스 구조



DataBase ERD

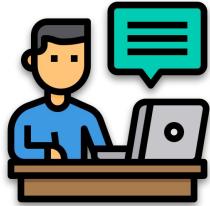




요구사항 분석



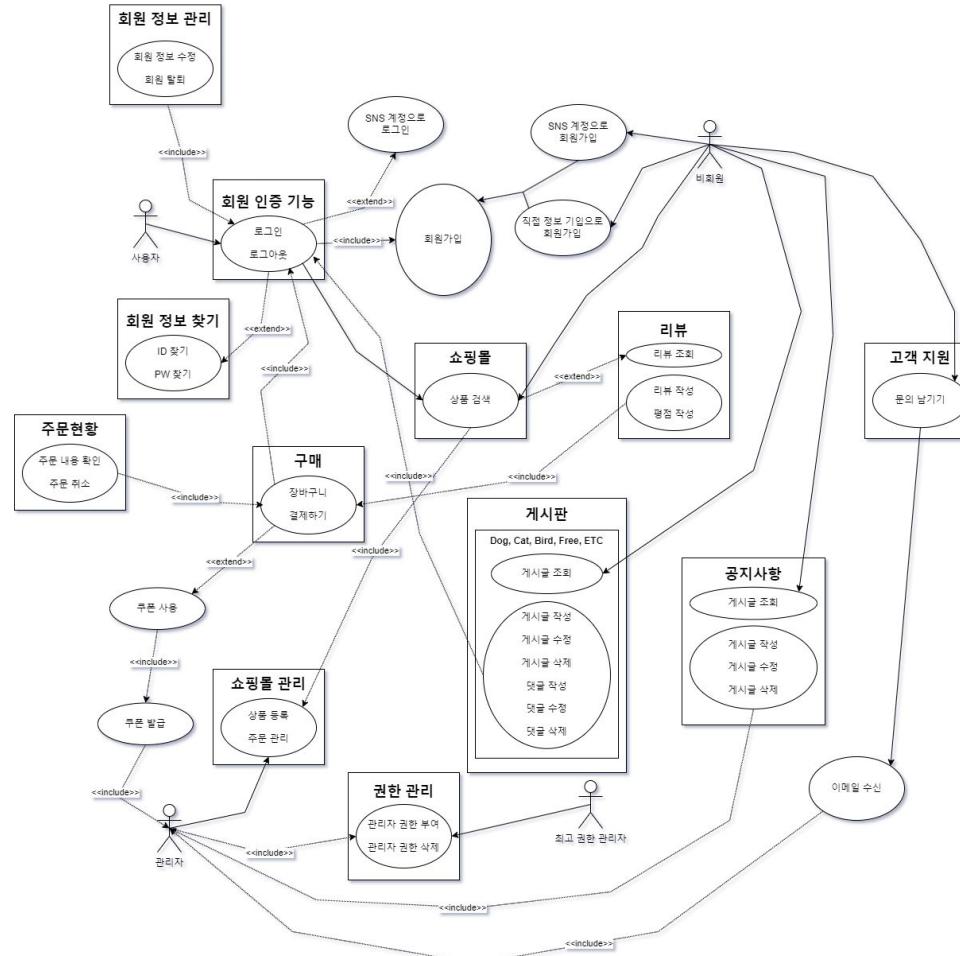
UseCase Diagram



관리자 관점



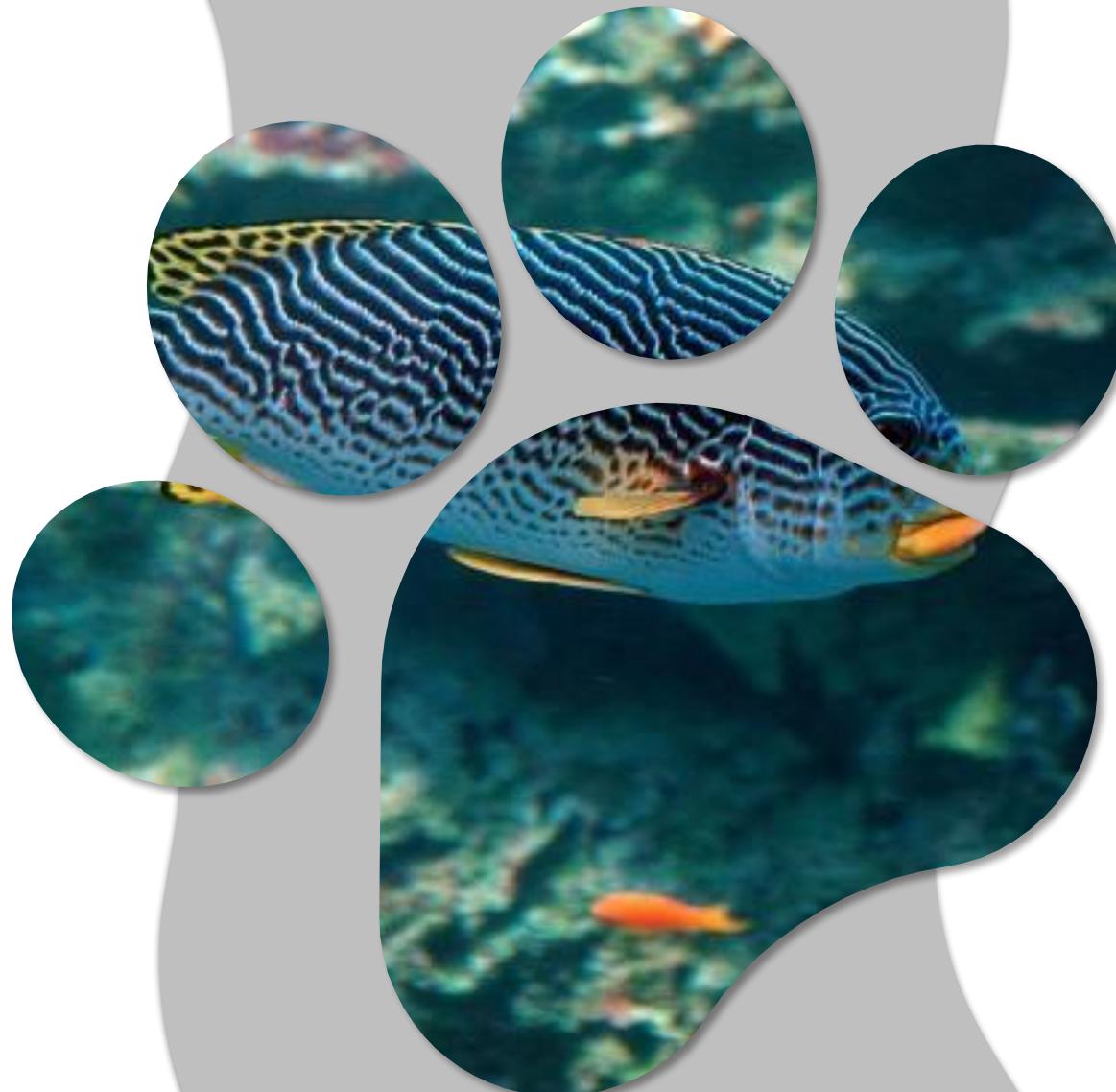
최고 관리자 관점



사용자(회원) 관점



사용자(비회원) 관점



스토리보드



Main

The screenshot shows the PetHub main page with several sections and numbered callouts:

- ①** Top left: PetHub logo icon.
- ②** Top right: Navigation bar with "Shop", "Community", "FnQ", "로그인", "로그아웃", and "마이페이지".
- ③** Left sidebar: "PetHub에 오신 것을 환영합니다" (Welcome to PetHub) and "반려동물 애호가들의 활기찬 커뮤니티와 반려동물의 모든 필요를 충족하는 원스톱 쇼핑을 만나보세요." (Meet the vibrant community of pet enthusiasts and a one-stop shopping for all your pet's needs). Buttons: "커뮤니티" and "쇼핑몰".
- ④** Middle left: "반려동물 애호가들과 소통할 수 있어요!" (You can communicate with pet enthusiasts) and "반려동물을 예호가들이 활발한 커뮤니티에 가입하여 이야기, 조언, 경험을 공유하세요. 같은 생각을 가진 연결하고 서로에게서 배워보세요." (Join the active community where pet enthusiasts communicate, share advice, and experiences. Connect with like-minded people and learn from each other). Button: "커뮤니티 살펴보기".
- ⑤** Top center: A large callout box with the text "로그인 시, '로그아웃/마이페이지'로 옵션 변경" (When logging in, change options to 'Logout/MyPage') and a small image of two cats. Buttons: "로그아웃" and "마이페이지".
- ⑥** Top right: "로그아웃" and "마이페이지" buttons.
- ⑦** Bottom left: "지금 당장 필요한 제품들을 구매하세요!" (Buy the products you need right now) and "리동물을 위한 다양한 고품질 반려동물 용품, 장난감, 액세서리를 만나보세요. 저희 웹사이트에서는 쇼핑몰도 제공하고 있습니다." (Discover a variety of high-quality pet products, toys, and accessories for your pet. Our website also provides a shopping mall). Button: "쇼핑하기".
- ⑧** Bottom right: A photo of a woman lying on a bed with a dog.

① 메인 페이지로 이동

② Shop/Community/FnQ 이동

③ Community 이동

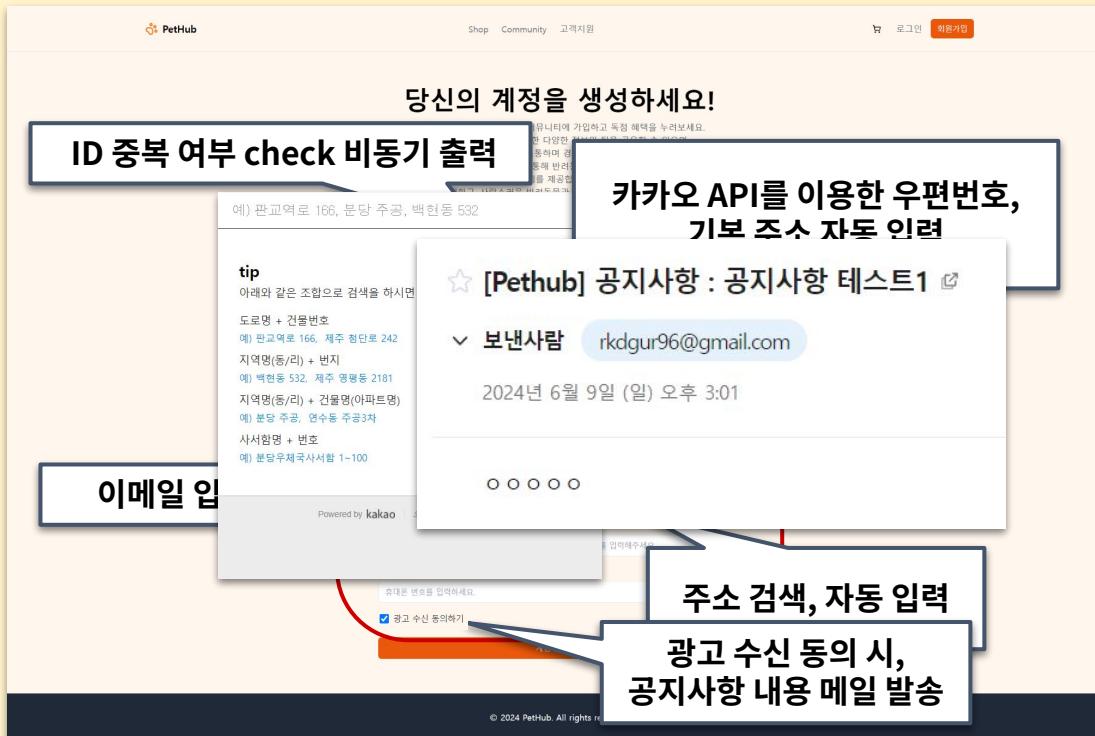
④ Shop 이동

⑤ 장바구니

⑥ 로그인/회원가입



SignUp



① 가입 정보 기입란



Login

The screenshot shows the PetHub login page. At the top, there are navigation links: Shop, Community, 고객지원 (Customer Support), and a language switcher. Below that are two buttons: 로그인 (Login) and 회원가입 (Sign Up). The main area has a title "PetHub 로그인" and a sub-instruction: "다시 오신 것을 환영합니다! 계정에 액세스하려면 사용자 아이디와 비밀번호를 입력하세요." A large input field for "사용자 아이디" contains the text "test". Below it is a smaller input field for "사용자 비밀번호". To the right of these fields is a checkbox labeled "아이디 기억하기" (Remember ID) with a checked status. A blue arrow points from a callout box at the bottom left to this checkbox. The callout box contains the Korean text "쿠키 발급을 통한 아이디 기억 기능" (ID remember function using cookie issuance). On the right side of the form, there's a "PETHUB LOGIN" button with a background image of a white cat and a dog. At the bottom of the page, there's a copyright notice: "© 2024 PetHub. All rights reserved."

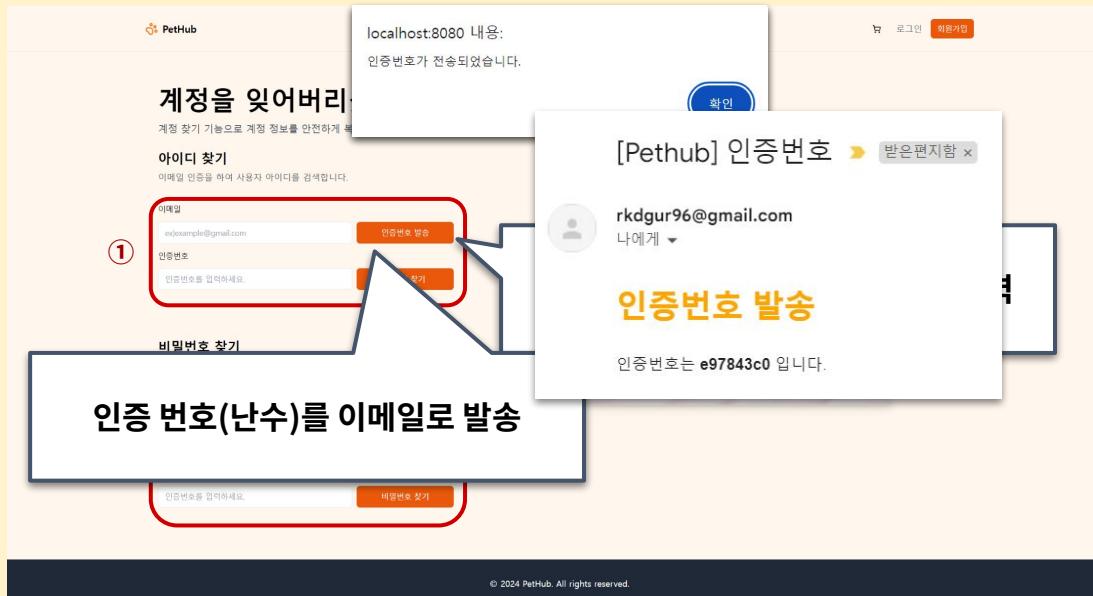
① ID/PW 입력란

② 아이디 기억하기

③ ID/PW 찾기



ID/PW 찾기



① ID 찾기

② 비밀번호 찾기



Shop

The screenshot shows the PetHub Shop homepage. At the top, there is a search bar labeled "상품을 검색하세요" with a magnifying glass icon. Below the search bar is a menu with categories: "전체" (All), "Dog", "Cat", and "Bird". A red box highlights this menu area. The main content area displays a grid of products. A large red oval highlights the central grid of products. Numbered callouts point to specific features: ① points to the search bar; ② points to the category menu; ③ points to the highlighted product grid.

① 상품을 검색하세요

② 전체 Dog Cat Bird

③

K9 Natural Food
No grains, No GMO, No additives
Promotional content

18,000원

스프링부드
1,000원

펫스토립 액션동물 카풀
10,000원

모비일렉 액션동물 이용 가방
18,000원

펫에프리스 펫 데코
15,000원

펫하우스 대형동물 침
20,000원

멀티플레이 디복렉 칭난감
7,000원

캣볼 액션동물 장난감 공
5,000원

프라시펜 일정기 스포케이
5,000원

펫보박시 액션동물 빗
4,000원

FISH TANK
9,000원

펫플라너 케어자 청소기
8,000원

비그네 종합 간식
6,000원

© 2024 PetHub. All rights reserved.

① 상품명 검색바

② 동물종, 물품 카테고리 별 메뉴

③ 상세 상품 페이지로 이동



Shop (상세 페이지)

localhost:8080 내용:
이미 장바구니에 존재합니다.

구매하기 선택 시, MyPage의
장바구니로 이동

이미 장바구니에 상품이
존재할 경우

④

⑤

① 상품 구매 갯수 설정

② 장바구니 추가/구매하기

③ 제품 미리보기 이미지

④ 제품 상세 설명/이미지

⑤ 제품 리뷰 및 평점



MyPage (나의 정보)

The screenshot shows the PetHub MyPage interface. It includes:

- ① 나의 정보**: A red box highlights the "나의 정보" section on the left sidebar.
- ② 회원 정보**: A red box highlights the member information card on the right, which includes a profile picture, name (박종칠), and email (park90121@naver.com).
- ③ 사용 가능한 쿠폰 목록**: A red box highlights the coupon history section at the bottom left, which lists a 10% off coupon for purchases over 20,000 won.

A callout box with the text "선택 시, Shop으로 이동" points from the member information card towards the bottom right of the page, where there is a button labeled "사용하러 가기".

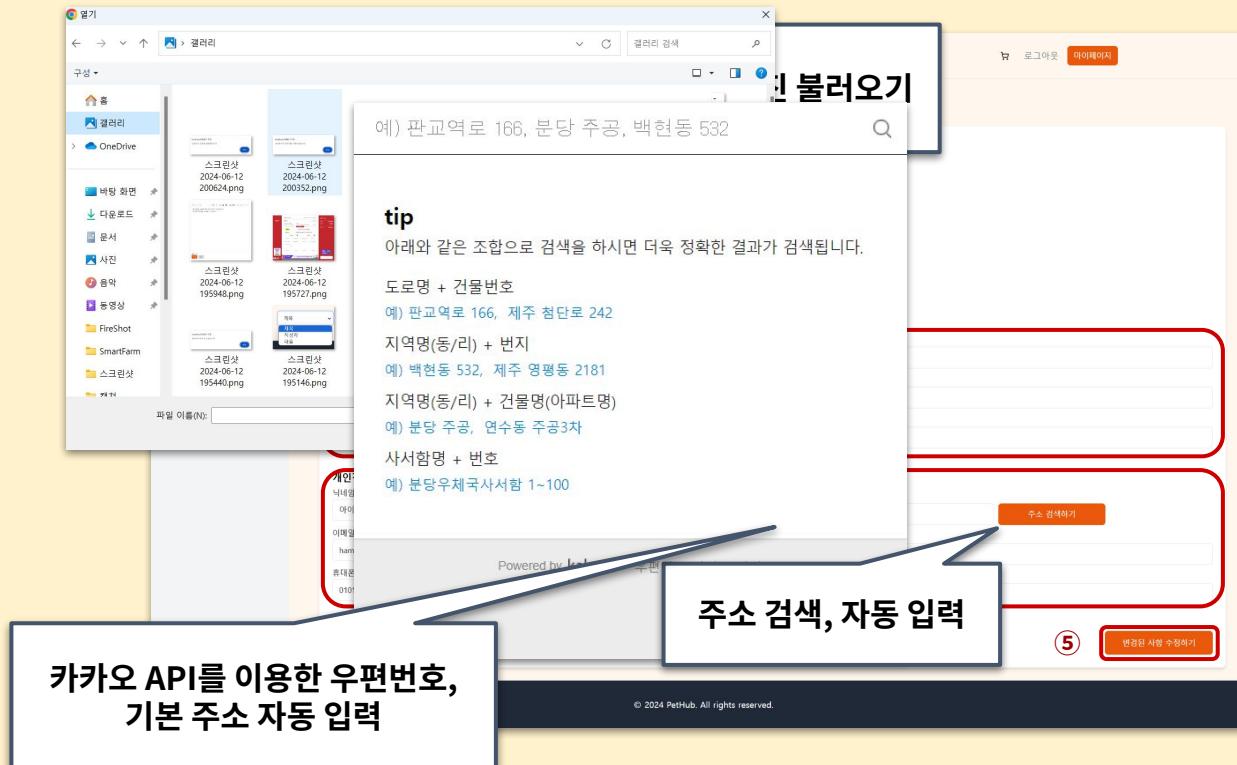
① 나의 정보 페이지 (기본)

② 내 상세 정보

③ 보유 중인 쿠폰 목록



MyPage (회원 정보 수정)



① 회원 정보 수정하기

② 내 프로필 사진

③ 비밀 번호 변경
(미변경 시 기존 비밀 번호 재입력)

④ 개인 정보 수정

⑤ 변경 사항 적용



MyPage (내가 쓴 게시물)

제목 및 내용으로 검색

#	제목	작성자	조회수	작성일
281	공지사항 테스트.	이이언박	1	2024-06-12
280	로그아웃/타인의 계정으로 접속 시.	이이언박	3	2024-06-12
279	댓글 테스트.	이이언박	3	2024-06-12
277	공지사항 인티클러 테스트	이이언박	3	2024-06-12
276	dd	이이언박	0	2024-06-12
275	dd	이이언박	0	2024-06-12
274	dd	이이언박	0	2024-06-12
273	dd	이이언박	0	2024-06-12
272	dd	이이언박	3	2024-06-06

제목
제목
내용

- ① 내가 쓴 게시물 보기
- ② 내가 쓴 게시글 리스트
- ③ 내가 쓴 글 검색 기능



MyPage (내가 쓴 댓글)

The screenshot shows the PetHub MyPage interface. On the left sidebar, there are navigation items: 나의 정보, 회원정보 수정하기, 내가 쓴 게시물을 보기 (highlighted with a red box and labeled ①), 내가 쓴 댓글 보기 (highlighted with a red box and labeled ②), 상품 등록하기, and 주문 관리. The main content area is titled "내가 쓴 댓글" (③). It displays a list of comments with columns for 게시글 제목, 댓글 내용, 댓글 작성일, and 댓글 번호. The first comment in the list is highlighted with a red box and labeled ②. A search bar at the bottom of the list is also highlighted with a red box and labeled ③. A callout box points from the text "원본 게시글 제목 및 댓글 내용으로 검색" to the search bar.

게시글 제목	댓글 내용	댓글 작성일	댓글 번호
로그아웃/비밀번호 계정으로 접속 시...	댓글 또한 마찬가지입니다.	2024-06-12	dd

원본 게시글 제목 및
댓글 내용으로 검색

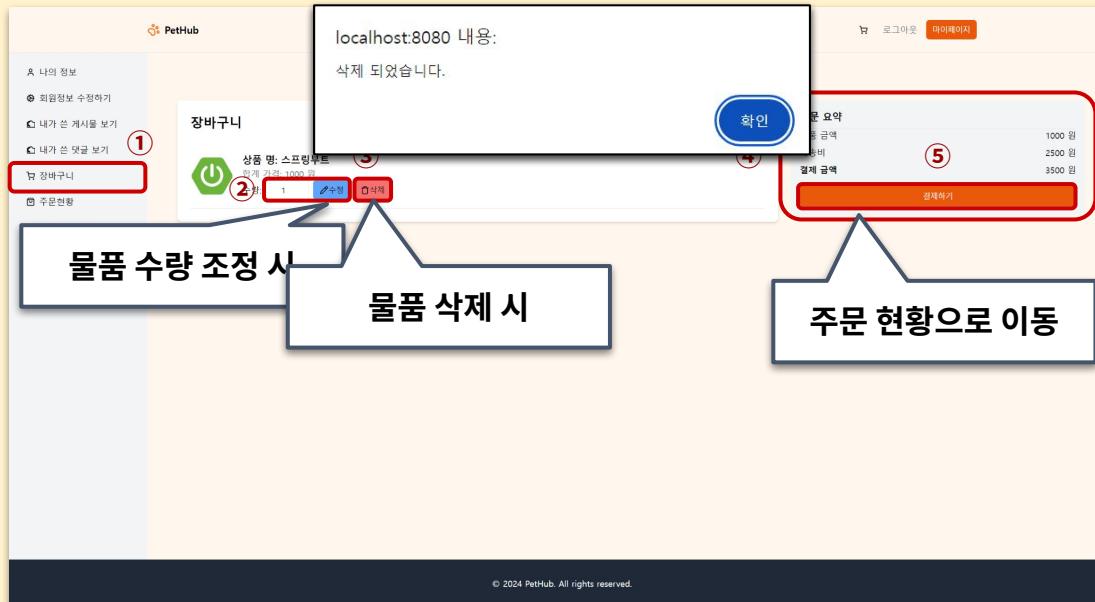
① 내가 쓴 댓글 보기

② 내가 쓴 댓글글 리스트

③ 내가 쓴 댓글 검색 기능



MyPage (장바구니)



① 장바구니

② 물품 수량 조정

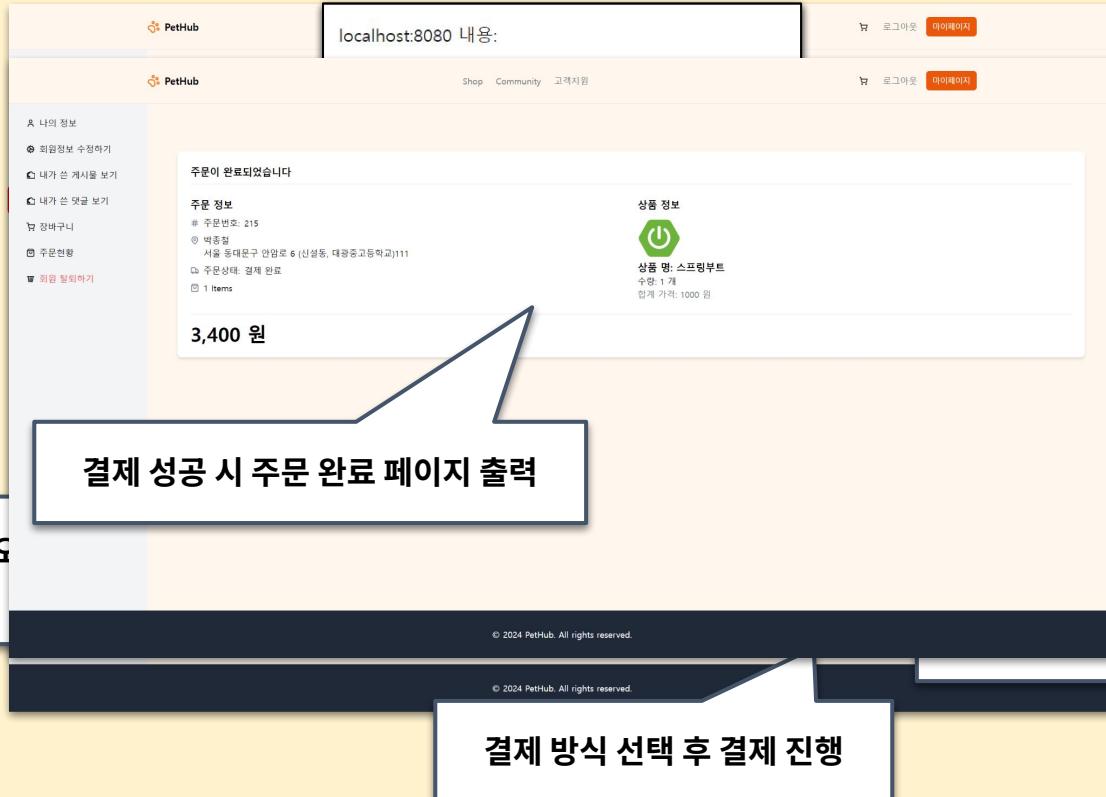
③ 장바구니 내 물품 삭제

④ 장바구니 총액 및 결제 금액

⑤ 결제 진행



MyPage (주문현황)



① 주문 현황

② 회원 정보

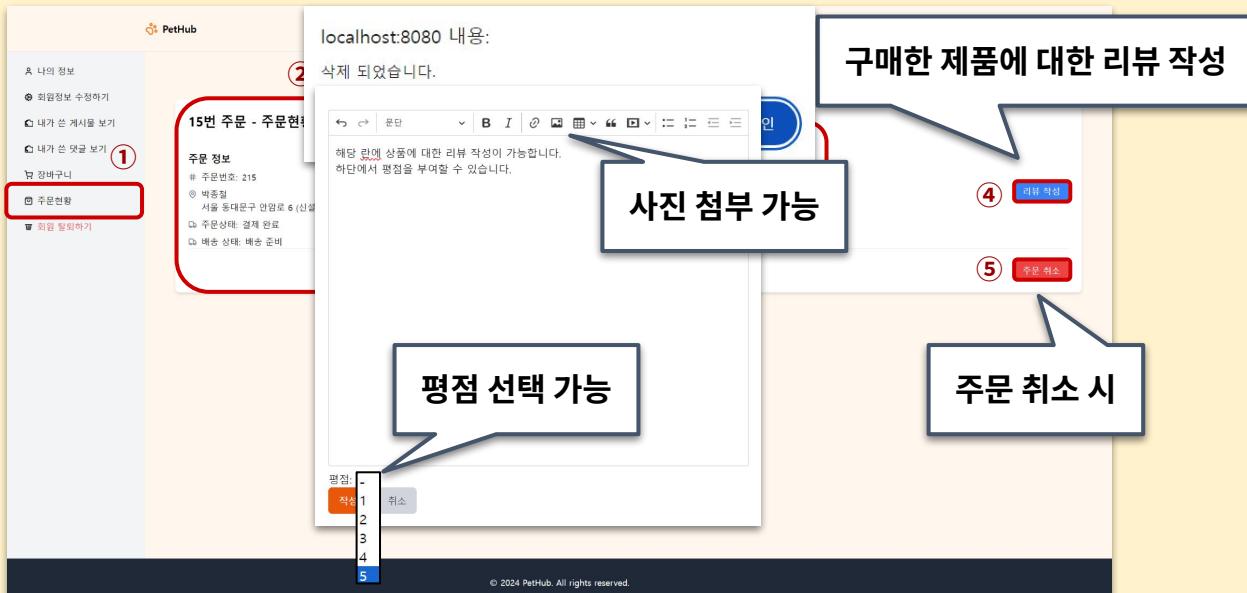
③ 배송지 주소

④ 쿠폰 적용

⑤ 결제 방식 선택 및 진행



MyPage (주문 현황)



① 주문 현황

② 주문 현황 정보

③ 주문 상품 리스트

④ 리뷰 작성

⑤ 주문 취소



MyPage (관리자)

The screenshot shows the PetHub MyPage (Manager) interface with several highlighted features:

- ① 관리자 옵션 (상품 등록/주문 관리):** A red box highlights the "상품 등록하기" (Product Registration) and "주문 관리" (Order Management) buttons in the top navigation bar.
- ② 쿠폰 발급 및 추가:** A large callout box points to the "쿠폰 추가" (Coupon Add) button on the right side of the page.
- 사용자에게 쿠폰 발급:** A callout box points to the "발급하기" (Issue) button under the "쿠폰 정보" (Coupon Information) section.
- 쿠폰 정보 삭제:** A callout box points to the "삭제하기" (Delete) button under the "쿠폰 정보" (Coupon Information) section.

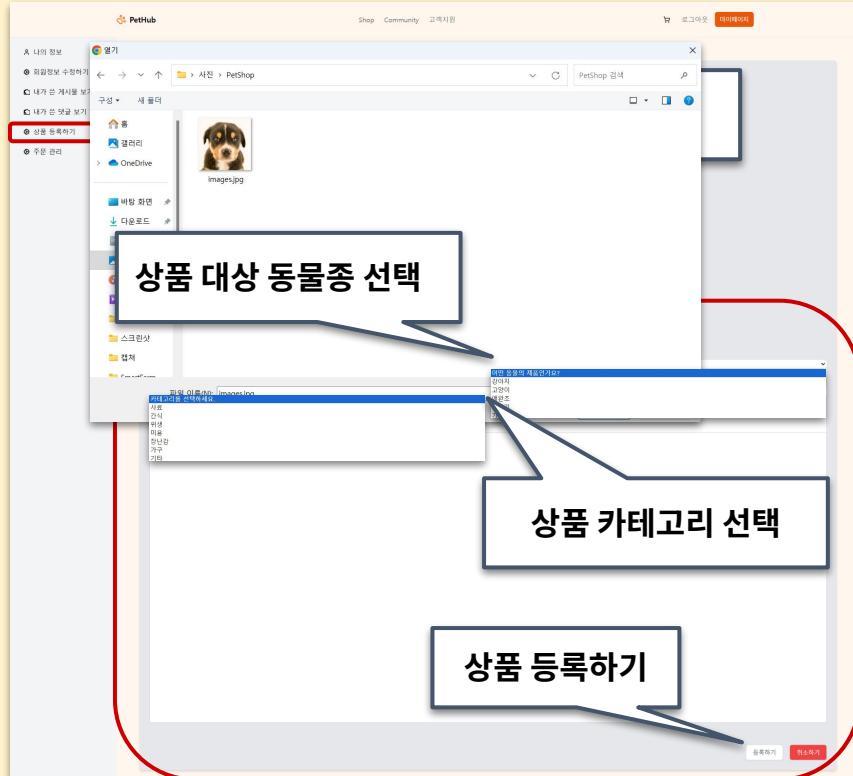
Other visible sections include "쿠폰 삭제에 성공하였습니다." (Coupon deletion was successful), "쿠폰 사용 설정" (Coupon usage settings), and various coupon categories like WINTER, SPRING, FALL, and WELCOME.

**① 관리자 옵션
(상품 등록/주문 관리)**

② 쿠폰 발급 및 추가



MyPage (상품 등록)



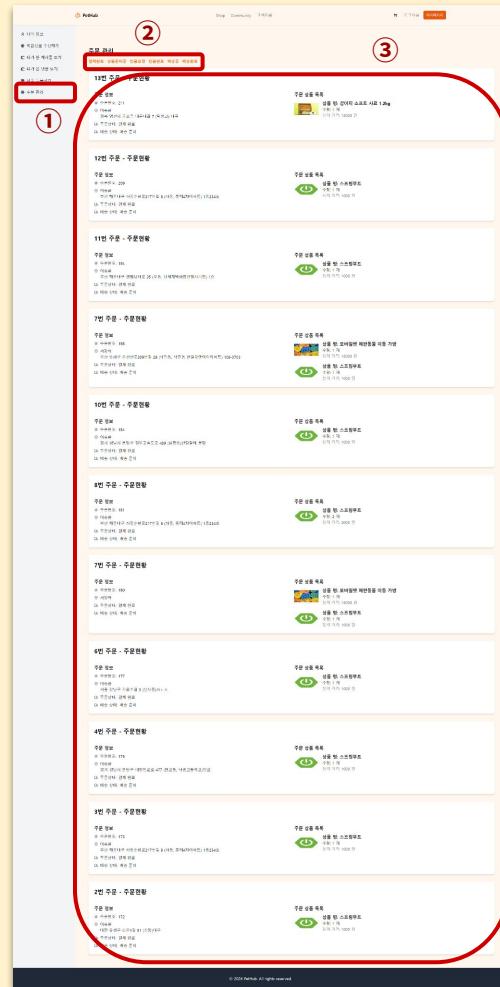
① 상품 등록

② 제품 대표 사진 등록

③ 제품 상세 정보



MyPage (주문 관리)



① 주문 관리

② 주문 상태 별 카테고리 분류

③ 회원 주문 상태 정보



MyPage (최고 관리자)

The screenshot shows the PetHub MyPage interface. At the top left is the PetHub logo. The main navigation bar includes 'PetHub', '로그인', '회원가입', '고객센터', '고객등록', and '고객등록'. On the left sidebar, there are links for '나의 정보' (My Information), '회원정보 수정하기' (Edit Member Information), '내가 온 게시글 보기' (View Posts I've Made), '내가 온 댓글 보기' (View Comments I've Made), '상품 등록하기' (Register Product), and '주문 관리' (Order Management). The main content area displays a success message: 'localhost:8080 내용: 성공적으로 관리자를 삭제하였습니다.' (localhost:8080 Content: Successfully deleted the administrator.). Below this, there are two boxes: '관리자 추가 성공 시' (Administrator Added Success) with the message '새로운 관리자를 추가하세요!' (Add a new administrator!) and '관리자 추가 실패 시' (Administrator Added Failure) with the message '관리자 ID를 입력해주세요.' (Please enter the administrator ID.). A large speech bubble labeled 'ID 입력 후 추가' (Enter ID after adding) points to the '추가하기' (Add) button on the right. To the right, a list of administrators is shown with columns for '이름' (Name), '권한' (Permission), '설정하기' (Configure), and '삭제하기' (Delete). One row is highlighted with a red border, and a red arrow points to the '삭제하기' (Delete) button. At the bottom left, a section titled '관리자 목록 (관리)' (Administrator List (Management)) lists an administrator named 'test' with email 'test@naver.com'. A red box highlights this list. A red arrow points from the '삭제하기' (Delete) button in the highlighted row to the text '기존 관리자 삭제' (Delete Existing Administrator).

관리자 목록 (관리)

관리자를 새로 추가하거나 삭제하세요! 관리자는 상품등록과 주문관리를 할 수 있습니다.

이름	권한	설정하기	삭제하기
test	관리자	설정하기	삭제하기
111	관리자	설정하기	삭제하기
111	관리자	설정하기	삭제하기

기존 관리자 삭제

① 관리자 목록 관리 및 권한 부여



Board

The screenshot shows the PetHub Board page with several features highlighted:

- ① 카테고리**: A sidebar menu with categories like Notice, Dog, Cat, Bird, etc., and a 자유 (Free) section.
- ② 공지사항(최신 5개) 영역**: A section titled "Community" displaying the top 5 recent notices.
- ③ 게시판 글 리스트**: A list of posts from page 1, numbered 1 to 260.
- ④ 게시글 페이지**: A navigation bar at the bottom showing page numbers 1 through 10 and a "다음 >" button.
- ⑤ 검색바**: A search bar with dropdown menus for "제목", "작성자", and "내용".
- ⑥ 글 쓰기**: A "Write a post" button located in the top right corner of the main content area.

Below the screenshot, there is a copyright notice: © 2024 PetHub. All rights reserved.

① 게시판 카테고리

② 공지사항(최신 5개) 영역

③ 게시판 글 리스트

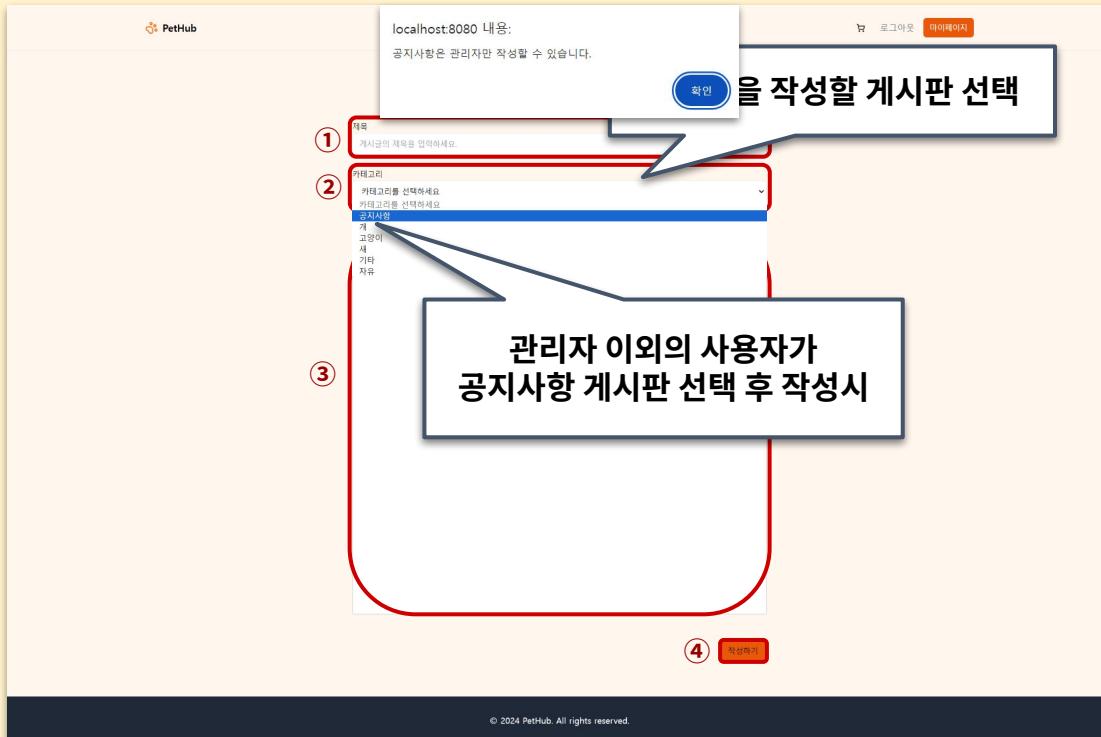
④ 게시글 페이지

⑤ 검색바

⑥ 글 작성하기



Board (글 작성)



① 게시글 제목

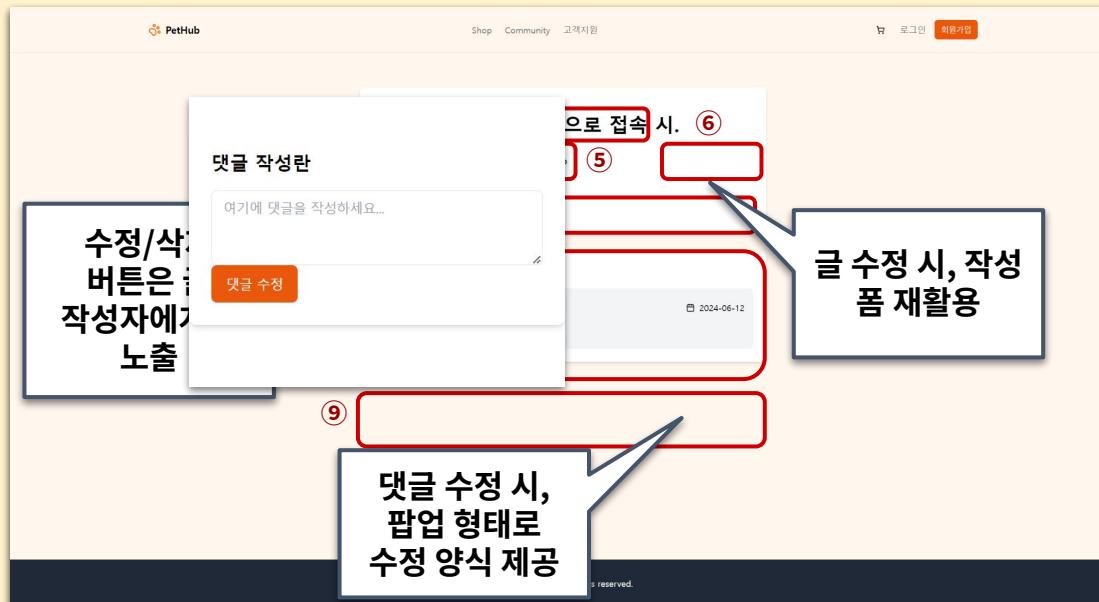
② 게시판 카테고리 선택

③ 게시글 내용

④ 글 작성



Board (글 상세 조회)



① 글 제목

② 작성자(프로필/닉네임)

③ 글 조회수

④ 글 작성일

⑤ 작성된 게시판

⑥ 글 수정/삭제

⑦ 글 내용

⑧ 댓글 작성란

⑨ 댓글 표시란



FAQ

The screenshot shows the PetHub FAQ page with two main features highlighted:

- ① 관리자 이메일로 연동된 문의 메일 발송 기능**: This feature is highlighted with a red box and an arrow pointing from it to a speech bubble containing the text "비동기 화면 간접을 통한 상세보기 지원".
- ② 문의 남기기**: This feature is highlighted with a red box and an arrow pointing from it to another red box containing the text "있습니다."

Other visible elements on the page include the PetHub logo at the top left, navigation links for Shop, Community, 고객지원, and a login button.

① 자주 묻는 질문

② 문의 남기기



QnA