

* 본 프로젝트는 RESTful API 형식으로 제작되었습니다.

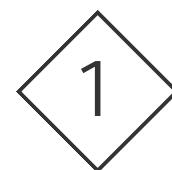
<https://github.com/myj1217/daengmyoapp> 

댕묘앞

우리 지금 만나 댕묘앞에서 만나

TEAM 넷투워크

목차



1 프로젝트 배경

- 01 프로젝트 배경
- 02 핵심 기능
- 03 개발 환경
- 04 프로젝트 구조



2 팀 구성 및 역할



3 수행 절차 및 방법



4 수행 결과

- 01 프로젝트 범위((구현 가능)
- 02 데이터베이스 설계
- 03 웹페이지 계층 구조
- 04 페이지별 상세기능



5 기대효과 및 느낀점

- 01 기대효과
- 02 느낀점



5 AWS 배포 및 시연영상

▶ Python을 이용한 데이터 시각화

1

유기동물 폐사율 80%



활용사례(갤러리) 등록 URL 복사 목록 이동

서울시 유기동물보호 현황 통계

- 통계개요
- * 통계명 : 유기동물보호현황
- * 통계종류 : 서울시 자치구별 유기동물보호현황을 제공하는 일반 · 보고통계
- * 작성목적 : 유기동물보호현황의 객관적인 통계수치를 파악하여 동물유기행위에 대한

산업/경제

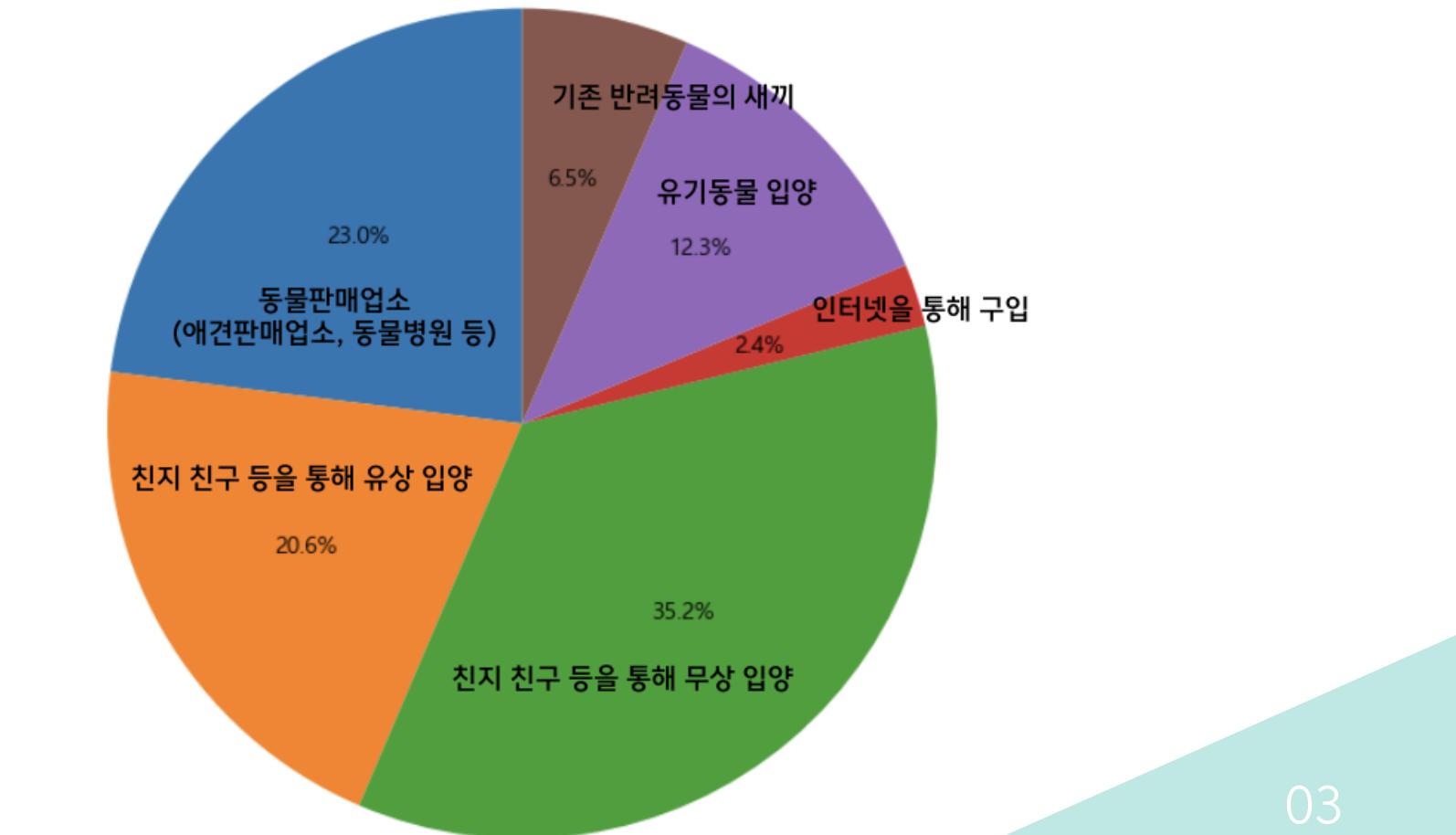
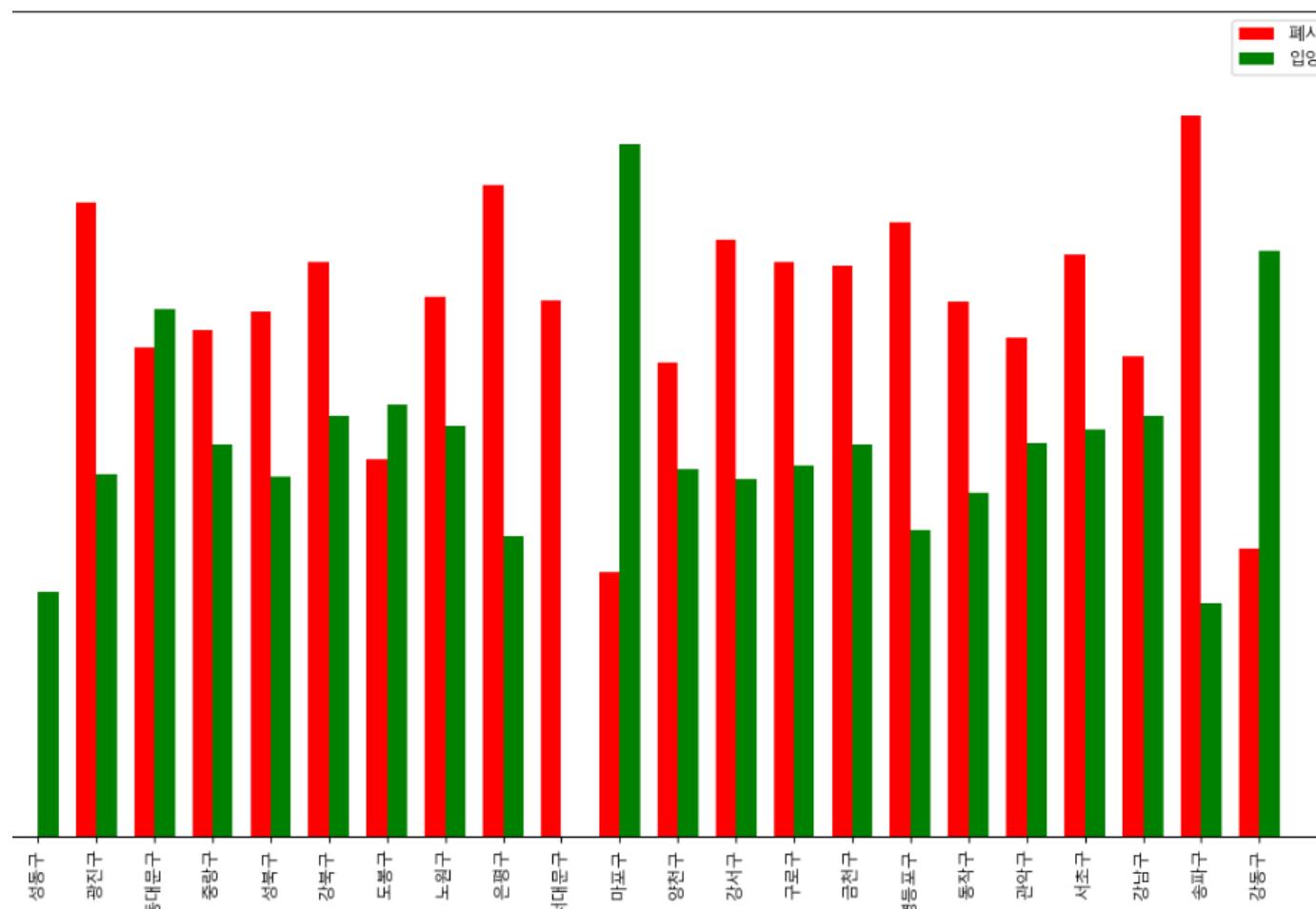


활용사례(갤러리) 등록 URL 복사 목록 이동

서울시 반려동물 유무 및 취득 경로 통계

- 통계개요
- * 통계명 : 반려동물 유무 및 구입경로
- * 통계종류 : 일반, 조사통계
- * 작성목적 : 도시정책지표에 대한 포괄적인 자료구축 및 분석을 실시함으로써 서울의

산업/경제



▶ 관련 인터뷰 기사

3

반려가구 증가

반려가구 500만 시대의 그늘... 매년 10만마리
[슬기로운 반려생활 ⑤]

김수영 기자 ☆

입력 2024.03.08 06:58 수정 2024.03.08 09:57



전국 유기동물 6년째 10만마리 이상

보호소 1곳당 평균 474마리 관리 '포화'

민간은 운영비 부담 더 커... 41.4% '사비'

입양 중요성에도 여전히 '펫숍 구매' 많아

2020년 18.6%→2023년 24%로 증가



사비로 유기동물보호소를 설립해 20년째 운영 중인 배우 이용녀/사진=변성현 기자

<https://www.hankyung.com/article/2024022615107>

프로젝트 배경

4

20~30대의 입양 비율 증가

20~30대 젊은 반려인 유기동물 입양 증가...

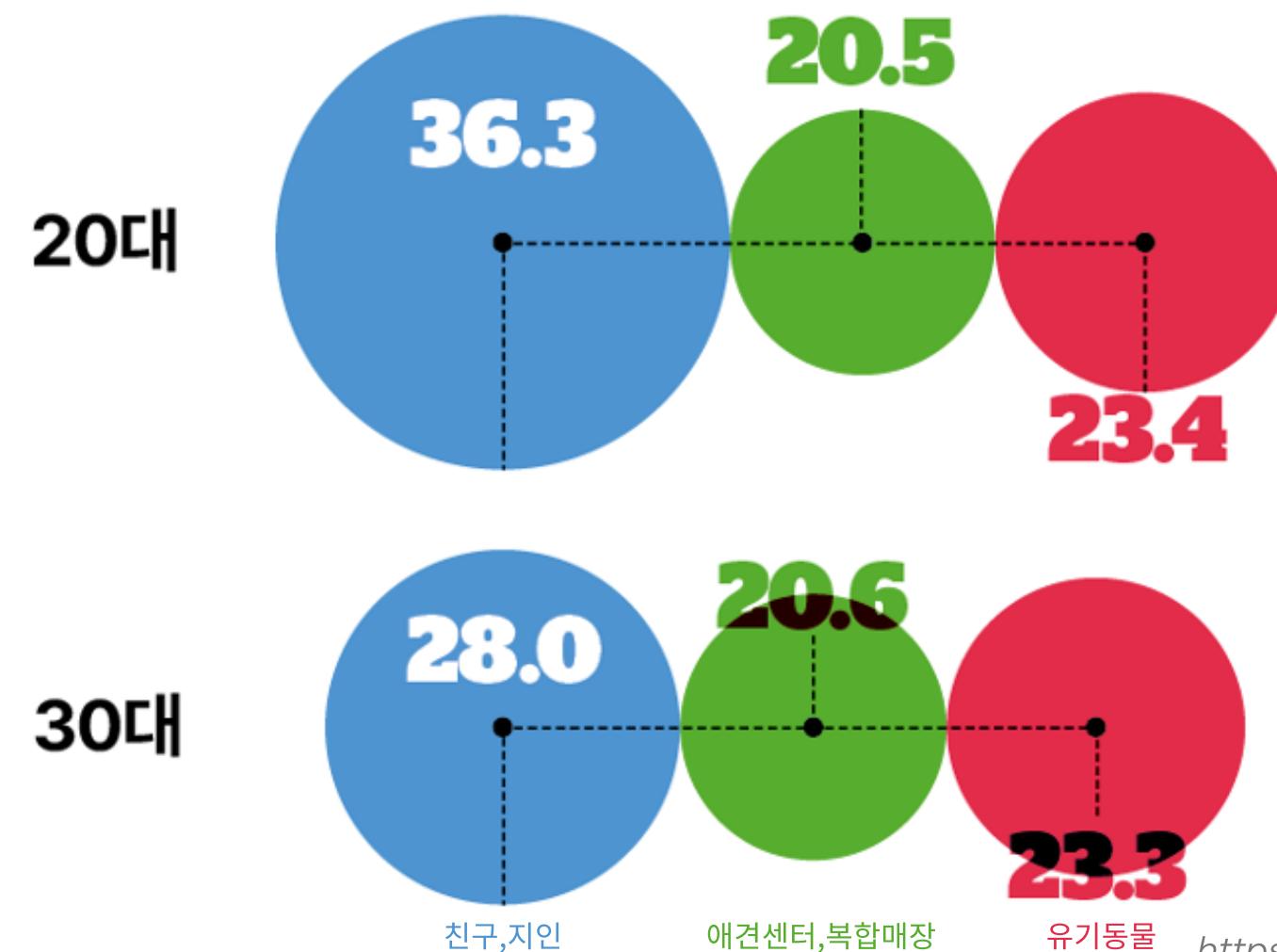
▲ 김종숙 펫전문기자 | ◎ 입력 2023.06.05 10:15

KB금융그룹 '2023 한국 반려동물 보고서' 발행

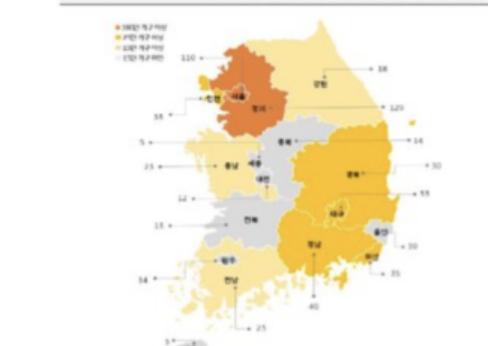
반려동물을 가족으로 여기는 사회적 인식이 확산하면서 반려동물의 입양에서부터 양육, 장례에 준하는 책임감으로 관리하여 반려동물 양육문화가 성숙하고 있는 것으로 나타났다.

2023년 반려인 연령대별 입양처

● 단위 % ● 출처 KB금융그룹



지역별 반려가구 현황 [단위: 가구]



(자료='2023 한국 반려동물 보고서' / KB금융그룹 제공)

반려견과 반려묘 품종(Top 7)	
반려견	반려묘
몰티즈 (25.9)	코리안숏헤어 (6)
푸들 (21.4)	페르시안 (15.0)
믹스견 (20.3)	잘 모르겠다 (12)
포메라니안 (10.3)	러시안블루 (11)
진돗개 (5.6)	샴 (9.8)
시추 (5.6)	터키شiang고라 (8)
비숑 프리제 (4.5)	스코티쉬폴드 (6)

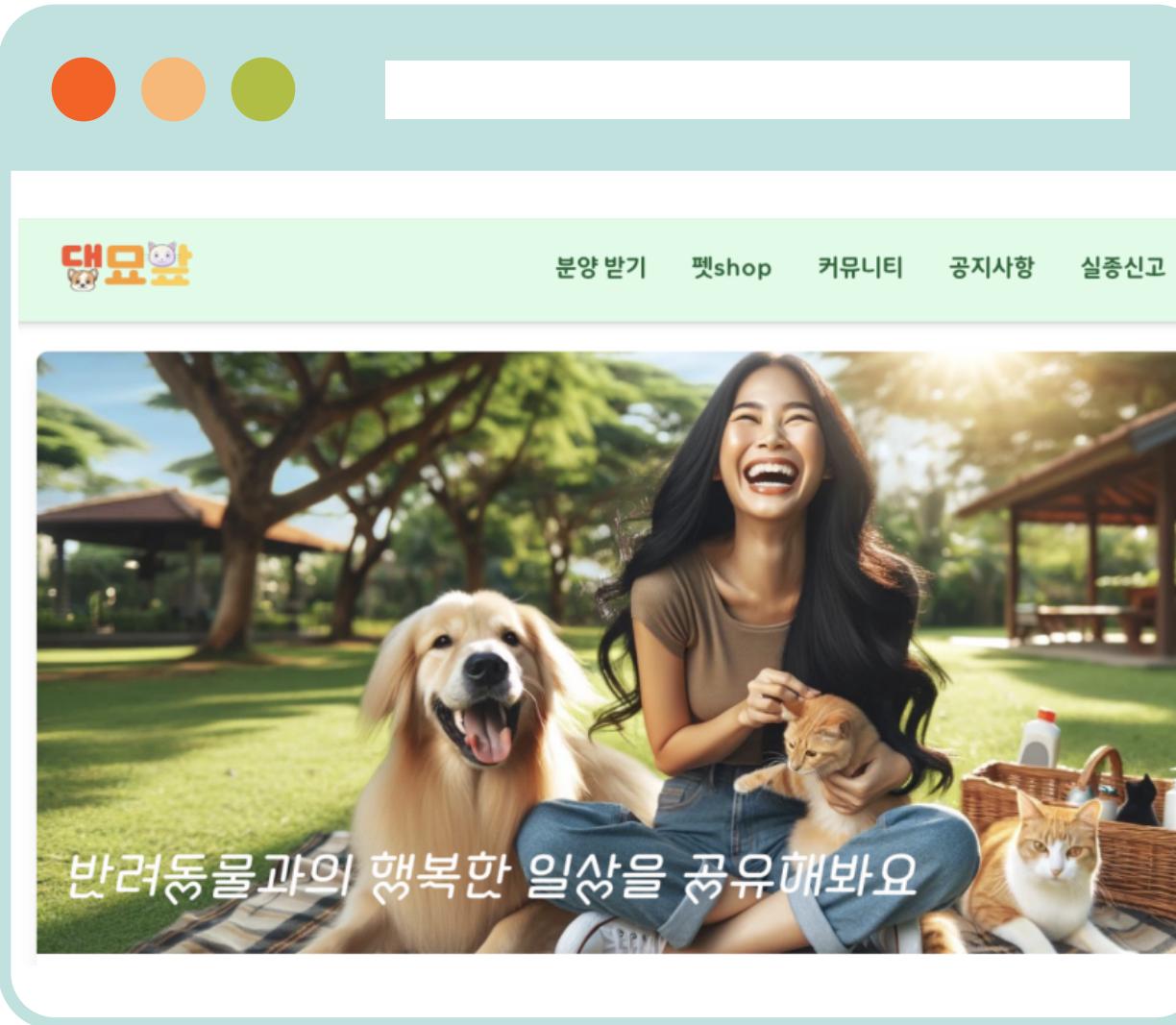
□ 2022년 말 한국 반려가구 552만 가구... 전체 가구의 25.7%, 팬데믹시기 입양 증가

대한민국에서 반려동물을 기르는 반려가구는 2022년 말 기준 약 552만 가구로 2020년 말 536.28% 증가했다. 이는 전체 가구의 25.7%를 차지하며 반려인은 1262만 명을 기록했다.

지역별 반려가구 현황을 보면 서울 110만 가구, 경기 129만 가구, 인천 33만 가구로 반려가구의 71.4%를 차지하는 것으로 조사됐다. 반려가구 중 반려견을 기르는 가구가 27.1%로 뒤를 이었다.

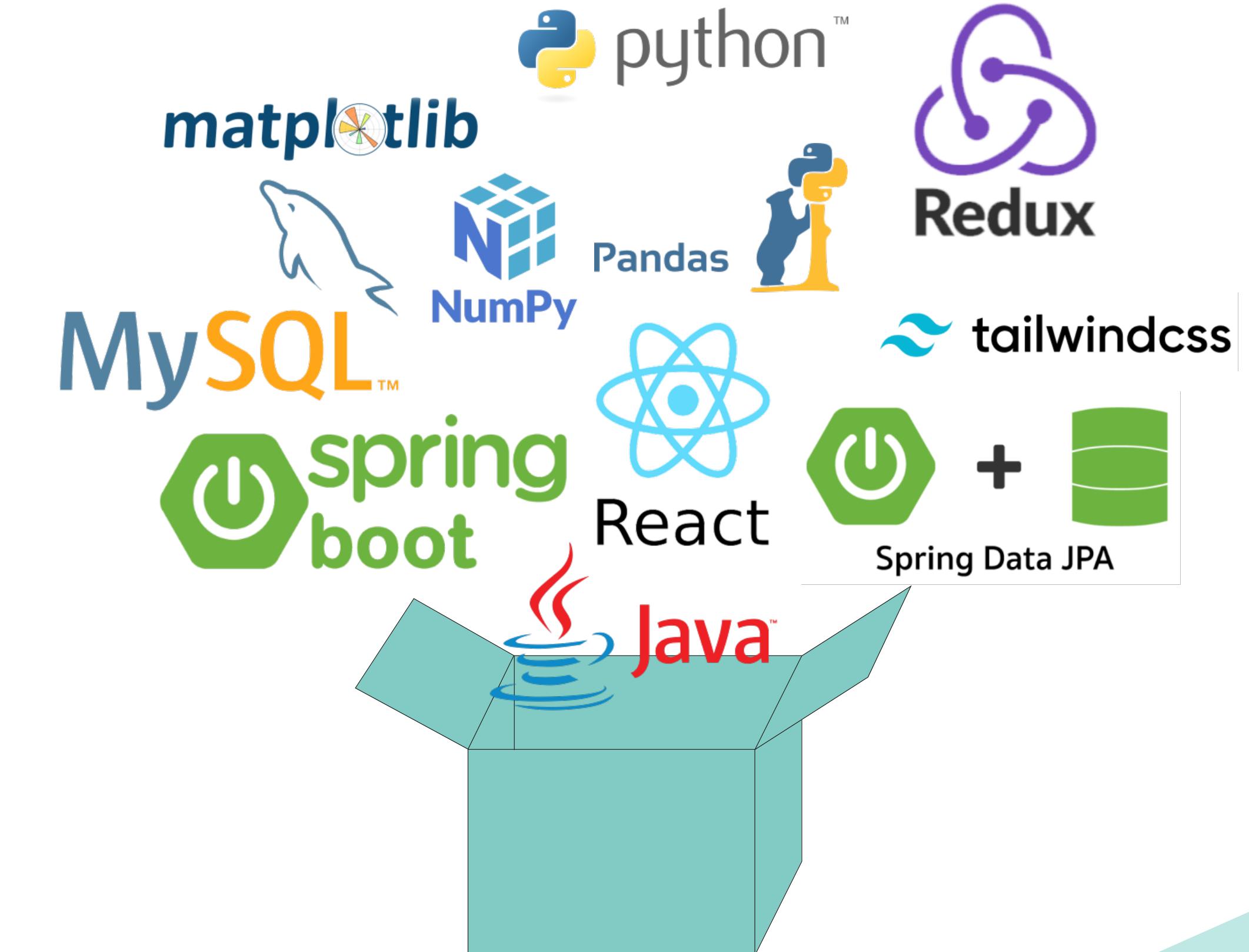
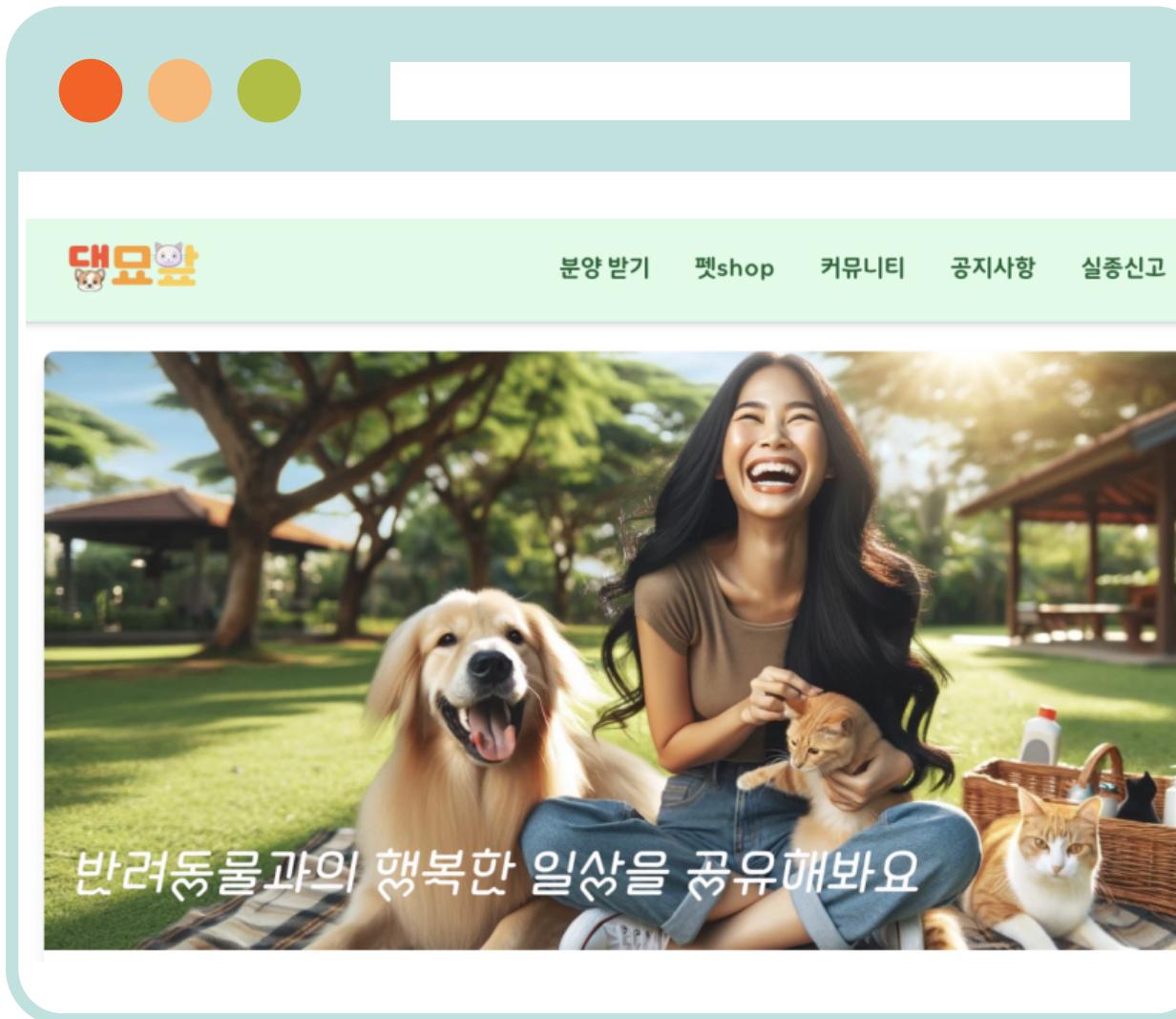
<https://www.newstnt.com/news/articleView.html?idxno=279827>

핵심 기능

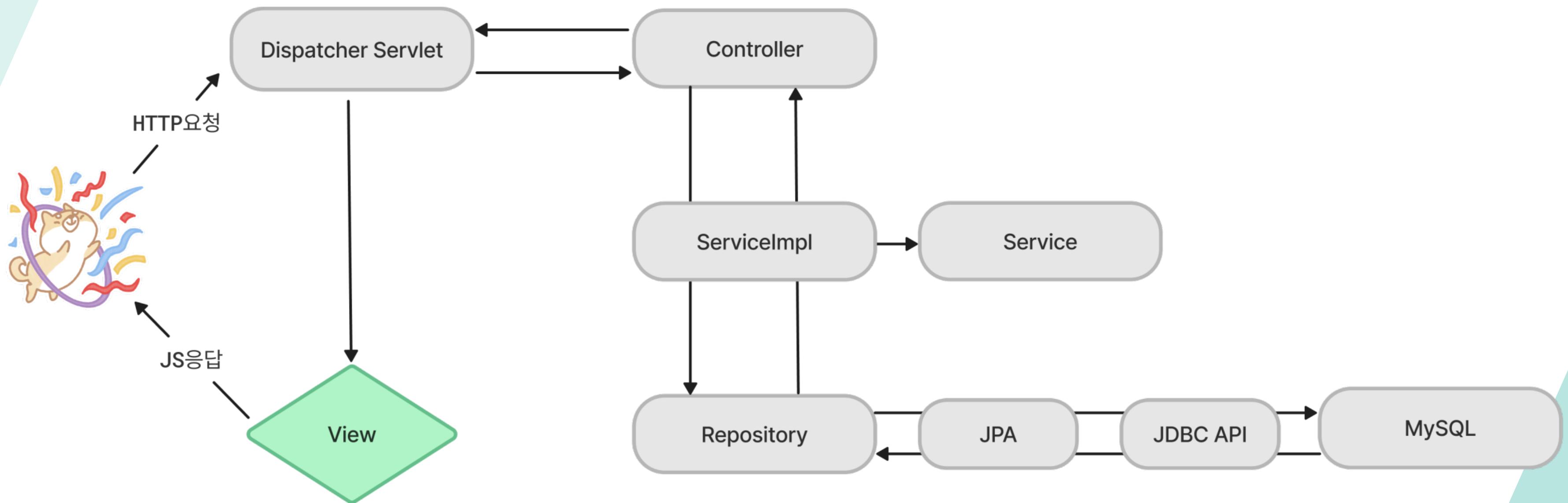


핵심 기능	세부 내용
KAKAOMAP API를 이용한 실시간 MARKER 표시	<ul style="list-style-type: none"> - 인더스트리의 실종신고 시 신고자가 직접 KAKAOMAP에 실종장소 마커로 표시할 수 있도록 제공한다. - 마커가 표시된 지도를 메인페이지에서 보여준다. - 목격 제보하기 기능을 통해 해당 신고 페이지로 이동, 댓글 형식으로 실시간 제보를 용이하도록 한다.
간편한 이메일서비스 제공을 통한 프라이빗 문의 및 후원	<ul style="list-style-type: none"> - 자주하는 질문에서 원하는 답변을 찾지 못했을 경우 준비 된 품문의사항을 입력 후 전송하기 버튼으로 관리자에게 바로 이메일 1:1 문의를 할 수 있도록 서비스 제공한다.
채팅	<ul style="list-style-type: none"> - 커뮤니티의 게시글 내에서 채팅하기 기능을 통해 글 작성자와 자세한 정보 공유, 함께 산책하기 등을 제안할 수 있도록 한다. - 부적절하거나 불쾌한 내용을 바로 신고할 수 있는 기능을 제공한다.

개발 환경



프로젝트 구조



팀 구성 및 역할



조민영

(Front)

펫샵 CRUD 페이지 및 모달 구현, 상품리뷰 CRUD 구현
장바구니 CRUD 페이지 및 모달 구현
장바구니 체크박스 기능 및 하이라이트 처리 구현
상품주문 및 주문완료 페이지 구현
PortOne API를 통한 결제 기능 구현

(Back)

펫샵 CRUD 및 페이징 처리 구현
상품리뷰 CRUD 구현
펫샵 관련 파일 처리, 이미지 썸네일 자동 생성 구현
장바구니 CRUD 구현
장바구니 목록 카운트 처리 구현
주문 및 결제내역 구현



김경목

(Front)

메인페이지, 상단바 구현
회원가입, 로그인, 로그아웃 페이지 구현
비밀번호 찾기 페이지 구현
マイ페이지, 관리자페이지 구현
채팅방 화면 구현

(Back)

로그인, 소셜로그인, 로그아웃 구현
회원가입, 비밀번호 찾기 기능 구현
マイ페이지 구성 및 연결 구현
관리자 페이지 구성 및 연결 구현
채팅하기 기능 구현
일반 사용자, 매니저, 관리자에 따른 접근 권한 기능 구현

팀 구성 및 역할



(Front)

메인페이지 구현
분양받기 CRUD 페이지 구현
실종신고 CRUD 페이지 구현
실종신고 댓글형 제보 CRUD 페이지 구현

(Back)

분양받기 CRUD 및 페이징 처리 구현
분양받기 보호동물 이미지 파일처리 구현
보호동물 네임카드 썸네일 자동 생성 구현
실종신고 KAKAOMAP API 내 마커를 통한 위치전달 및 보여주기 구현
PYTHON을 통한 데이터 정제 및 시각화



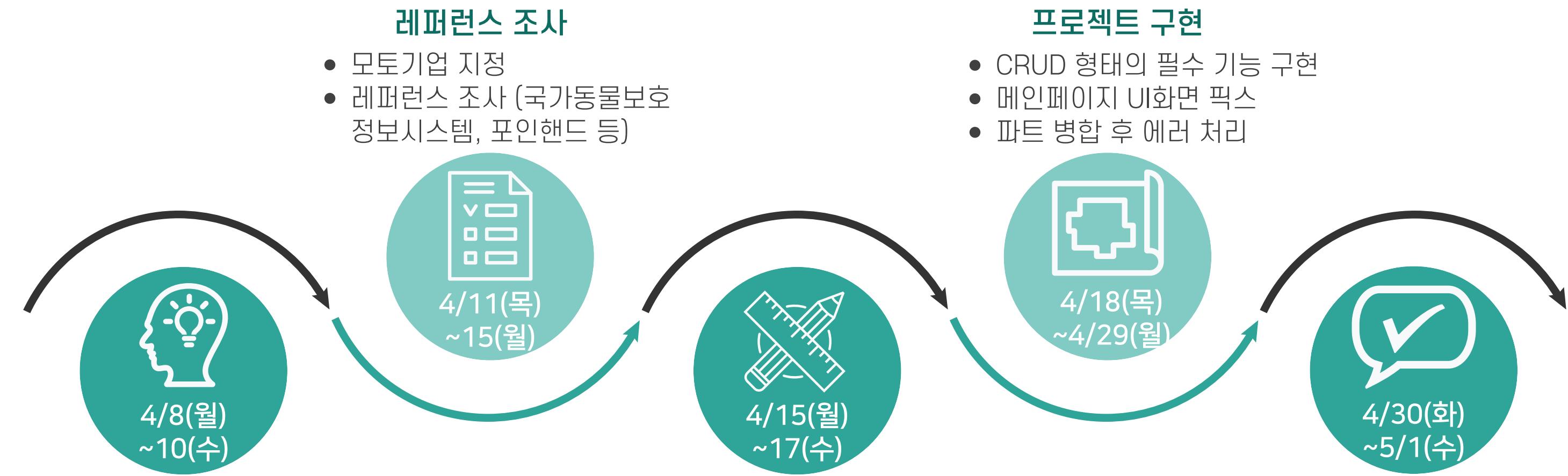
(Front)

커뮤니티 CRUD 페이지 구현
커뮤니티 댓글 CRUD 페이지 구현
공지사항 CRUD 페이지 및 등록 권한 제한 구현
1:1 문의하기 이메일 송수신 페이지 구현

(Back)

커뮤니티 CRUD 및 페이징 처리 구현
커뮤니티 댓글 CRUD 구현
커뮤니티 파일처리 및 이미지 썸네일 자동 생성 구현
공지사항 CRUD 및 페이징 처리 구현
공지사항 파일처리 구현
1:1 문의하기 이메일 송수신 기능 구현

수행 절차 방법



사전 기획

- 아이디어 브레인 스토밍
- 프로젝트 기획 및 주제 토의
- 역할 분담 및 각 파트별 선수학습

프로젝트 설계

- UI설계, 핵심 기능 개발
- ERD 설계, WBS 초안 작성

최종 구현

- 추가기능 (채팅, 이메일 서비스 등) 구현
- UI 최종 작업
- 각 코드 리뷰, 주석 및 리팩토링
- 프로젝트 정리 및 문서화

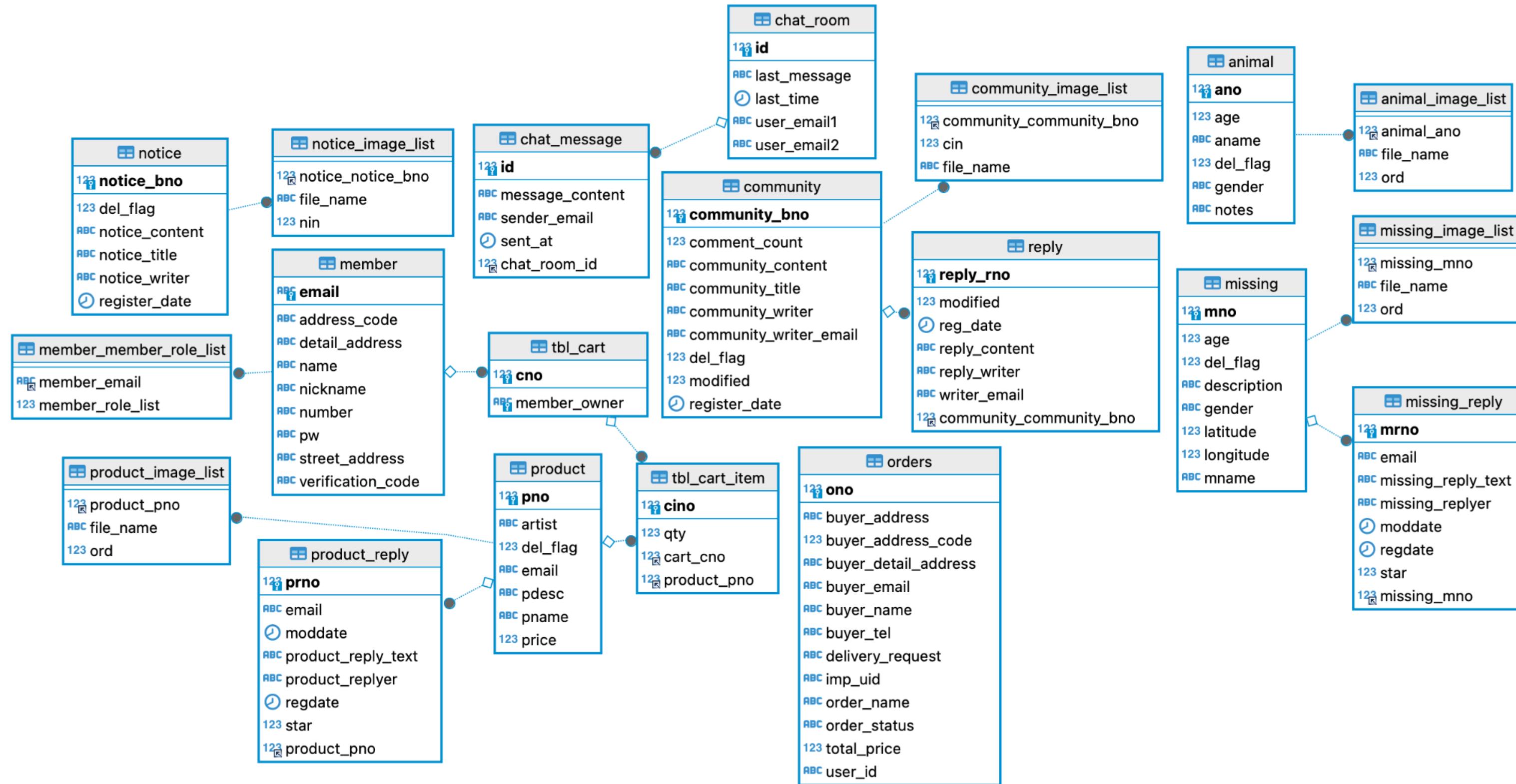
▶ 프로젝트 범위(구현 기능)

수행결과

구현 기능	상세 내용	구현 기능	상세 내용
회원	<ul style="list-style-type: none"> - 로그인, 로그아웃, 소셜로그인, 회원가입, 탈퇴 - 회원정보 수정, 비밀번호 찾기, - 마이페이지 내 주문내역, 작성한 글 목록 	공지사항	<ul style="list-style-type: none"> - 공지사항 리스트 전체 조회, 상세보기, 등록, 수정, 삭제, 페이징 - 관리자만 게시글 등록, 수정, 삭제 권한 부여
보호동물 정보	<ul style="list-style-type: none"> - 카테고리 분류 및 키워드 검색 기능 - 보호동물 리스트 전체 조회, 상세보기, 등록, 수정, 삭제, 페이징 	실종신고	<ul style="list-style-type: none"> - KAKAOMAP에 마커 등록 - 실종 동물 특징 카테고리 분류
상품	<ul style="list-style-type: none"> - 키워드 검색 기능 - 상품 리스트 전체 조회, 상세보기, 등록, 수정, 삭제, 페이징 - 상품 후기 보기, 등록, 수정, 삭제, 페이징 및 별점 등록 - 장바구니 아이콘에 갯수 표시, 자동 합산, 선택 상품 주문 - 일반 카드 결제 및 네이버페이 등 간편 결제 	문의하기	<ul style="list-style-type: none"> - 자주하는 질문 및 답변 - 관리자에게 문의사항 메일 자동 전송
커뮤니티	<ul style="list-style-type: none"> - 전체 게시글 조회, 게시글 상세보기, 등록, 수정, 삭제, 페이징, 등록된 댓글 수 보기 - 게시글에 이미지 등록, 이미지 썸네일 미리보기 - 게시글 조회 시 댓글 보기, 등록, 수정, 삭제, 페이징 	채팅	<ul style="list-style-type: none"> - 커뮤니티 내 채팅하기를 통해 작성자와 채팅 - 읽지 않은 채팅 아이콘 - 채팅 메세지 신고

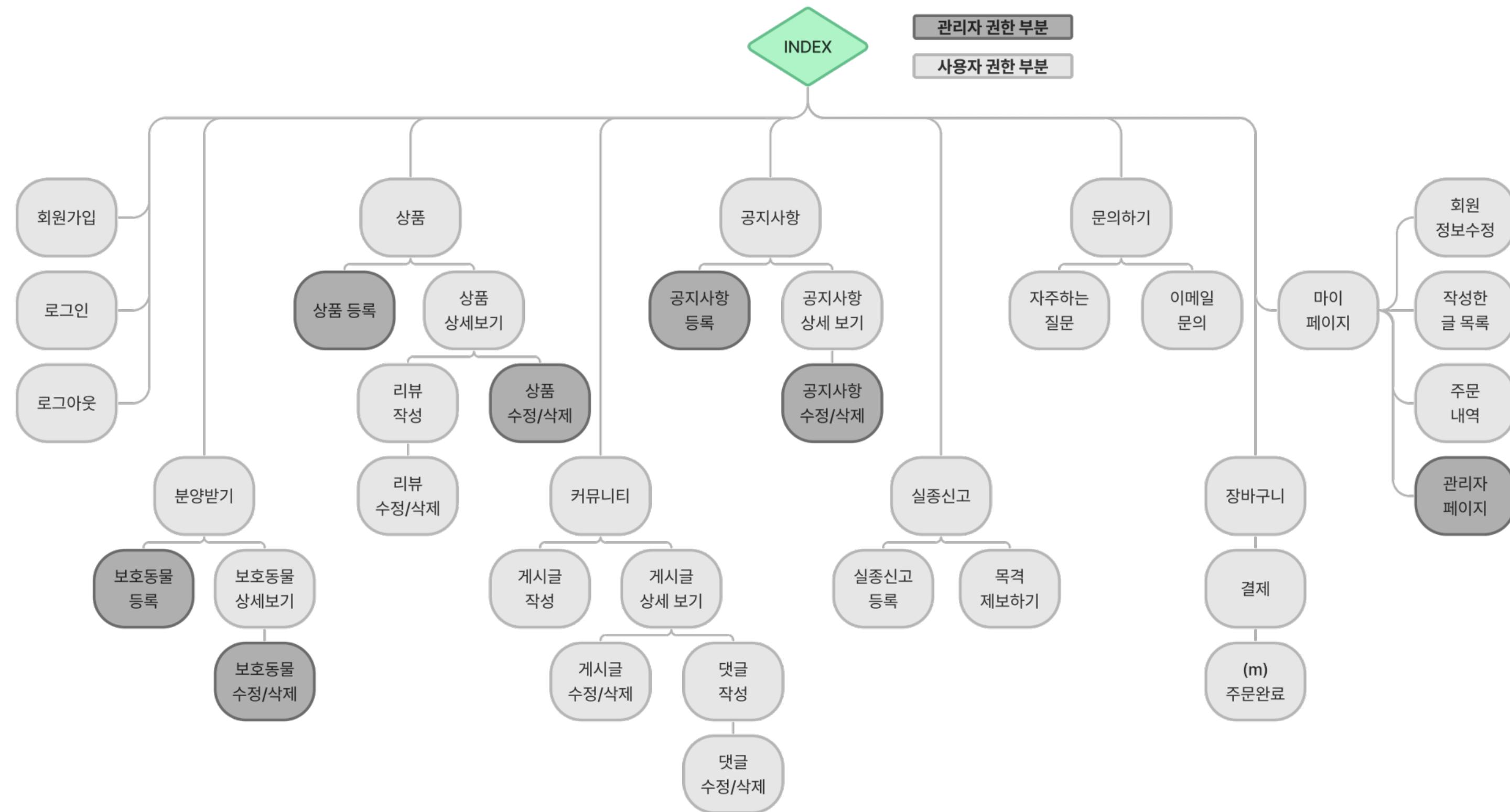
▶ 데이터베이스 설계 (ERD)

수행결과



▶ 웹 페이지 계층 구조

수행결과



▶페이지 별 상세기능

수행결과

주문하기

주문정보

주문자	홍길동	
연락처	01012345678	
우편번호	1234	주소 찾기
배송지 주소	12-34번지	
상세주소	1층	
결제 금액	100원	
배송 요청사항	문 앞에 놓아주세요	

**1. 상품페이지에서 '바로 주문하기' 제공
2. 주문정보 페이지로 이동**

결제하기

```

1 // 바로 주문하기 핸들러
2 const directOrder = () => {
3   if (!isLoggedIn) {
4     if (
5       window.confirm(
6         "로그인이 필요한 서비스입니다. 로그인 페이지로 이동하시겠습니까?"
7     ) === false
8     ) {
9       return;
10    }
11    navigate("/member/login");
12  } else {
13    // totalPrice 전역으로 저장
14    updateOrderAmount(totalPrice);
15
16    // 주문 페이지로 이동
17    navigate("../order");
18  }
}

const OrderComponent = () => {
  const user = useSelector((state) => state.loginSlice);
  const [payment, setPayment] = useState({
    ...iniState,
    buyerAddress: user.streetAddress || "",
    // 주소 정보는 사용자 정보에서 가져오되, 없을 경우 빈 문자열로 초기화
    buyerAddressCode: user.addressCode || "",
    // 우편번호 정보는 사용자 정보에서 가져오되, 없을 경우 0으로 초기화
    buyerDetailAddress: user.detailAddress || "",
    // 상세 주소는 초기에 비워둠
  });
  const [paymentSuccess, setPaymentSuccess] = useState(false);
  const [fetching, setFetching] = useState(false);

  const { updateCheckList } = useCustomProduct(); // 총 금액 넘기기
  const totalPrice = useSelector(
    (state) => state.productSlice?.totalOrderAmount
  );
  const checkList = useSelector((state) => state.productSlice?.checked);
  const { loginState } = useCustomLogin();
  const { cartItems, changeCart } = useCustomCart();
}

```

> 페이지 별 상세기능

수행결과

The screenshot shows three distinct pages from a pet shop website:

- Top Left:** A list of products in the 'clothes' category. One item is selected, highlighted with a green border. A large green arrow points from this list to the top of the middle page.
- Middle Left:** A detailed view of a product. It shows a yellow and red dog harness with a star pattern. Below it is a table with columns: 이미지 (Image), 상품명 (Product Name), 판매가 (Price), 수량 (Quantity), 주문금액 (Order Amount), and 삭제 (Delete). The quantity is set to 1. A green button labeled '선택 상품 주문하기' (Select Product Order) is at the bottom.
- Bottom Left:** A summary of the selected items. It shows '총 수량: 1개' (Total Quantity: 1) and '총 결제' (Total Payment). A large green arrow points from this summary to the bottom right of the middle page.
- Top Right:** A product detail page for a dog bed. It shows two images of the bed. The price is 100원. The category is 'clothes'. The quantity is set to 1. A green button labeled '장바구니에 담기' (Add to Cart) is highlighted with a cursor.
- Middle Right:** A '주문정보' (Order Information) form. It includes fields for 주문자 (Recipient), 연락처 (Contact), 우편번호 (Postal Code), 배송지 주소 (Delivery Address), 상세주소 (Detailed Address), 결제 금액 (Payment Amount), and 배송 요청사항 (Delivery Request). A green button labeled '결제하기' (Pay) is at the bottom.

“

1. 상품페이지에서 '장바구니 담기' 제공
2. 장바구니 페이지로 이동
3. 결제할 상품 선택 후 선택 상품 주문하기

```

public class CartController {
    private final CartService cartService;

    @PreAuthorize("#itemDTO.email == authentication.name")
    @PostMapping("/change")
    public List<CartItemListDTO> changeCart
        (@RequestBody CartItemDTO itemDTO){
        if(itemDTO.getQty() <= 0) {
            return cartService.remove(itemDTO.getCino());
        }
        return cartService.addOrModify(itemDTO);
    }
}

// 장바구니 담기 핸들러
const handleClickAddCart = () => {
    if (!isLoggedIn) {
        if (window.confirm(
            "로그인이 필요한 서비스입니다. 로그인 페이지로 이동하시겠습니까?"
        ) === false) { return; }
        navigate("/member/login");
    } else {
        let qty = 1;

        const addedItem = cartItems.filter(
            (item) => item.pno === parseInt(pno)
        )[0];

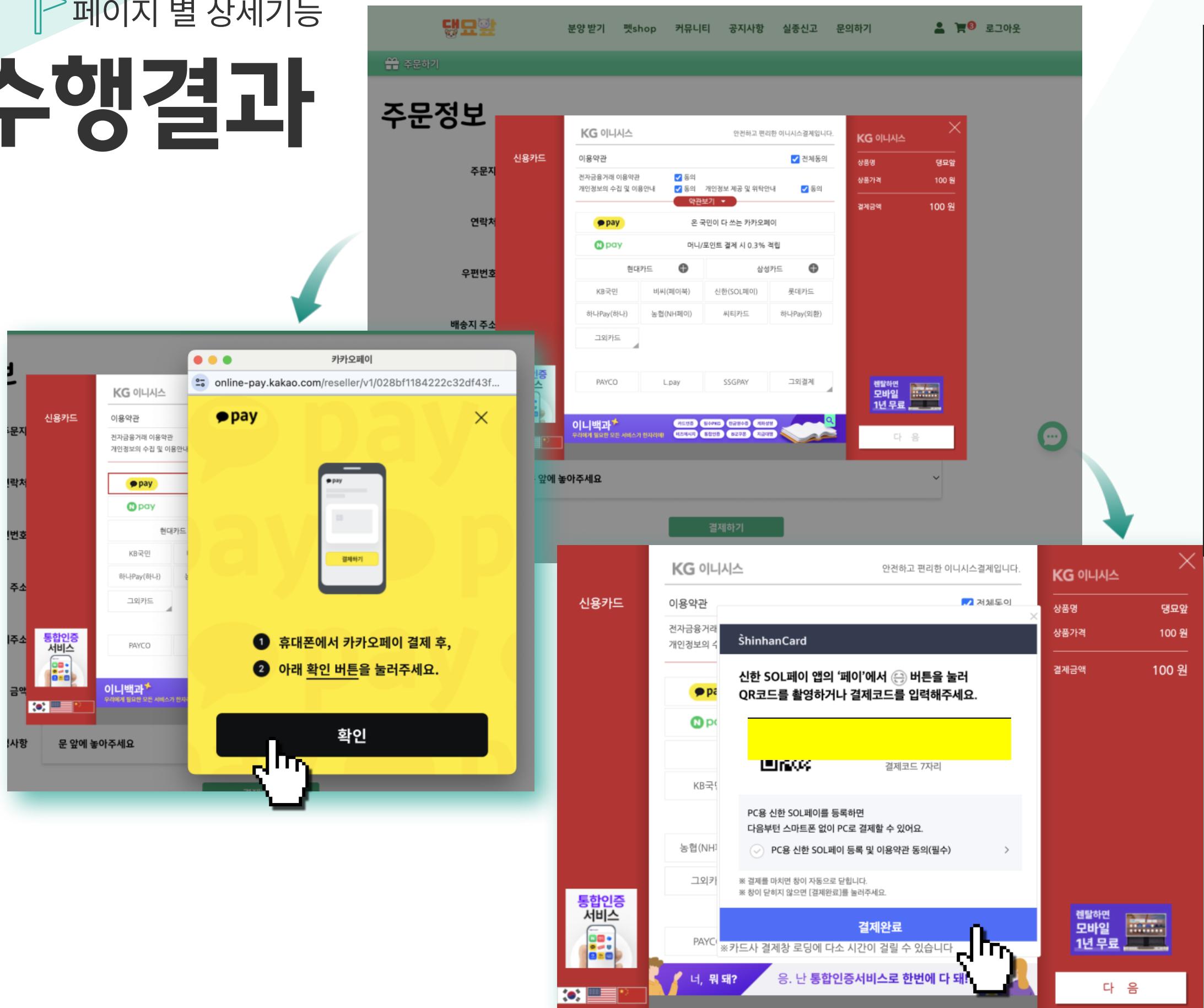
        if (addedItem) {
            if (window.confirm(
                "장바구니에 이미 추가된 상품입니다. 추가하시겠습니까? "
            ) === false) { return; }
            qty = addedItem.qty + 1;
        }

        changeCart({ email: loginState.email, pno: pno, qty: qty });
        window.alert("장바구니에 성공적으로 추가되었습니다.");
    }
};

```

▶페이지 별 상세기능

수행결과



```

● ● ●
1 // 결제 데이터 정의
2 const info = {
3   pg: "html5_inicis.INIpayTest",
4   // pg: "html5_inicis", // PG사 html5_inicis.INIpayTest
5   pay_method: "card", // 결제수단
6   merchant_uid: `mid_${new Date().getTime()}`, // 주문번호
7   name: "댕묘앞", // 주문명
8   amount: totalPrice, // 결제금액
9   buyer_name: user.name, // 구매자 이름
10  buyer_tel: user.number, // 구매자 전화번호, 필수 파라미터
11  buyer_email: user.email, // 구매자 이메일
12  buyer_addr: user.address, // 구매자 주소
13  buyer_postcode: user.postcode, // 구매자 우편번호
14 };

```

“

1. 주문정보 페이지에서 결제하기 선택
2. PortOne API를 이용한 다양한 결제수단 제공
3. 결제 완료 후 주문내역 확인하기
→ 마이페이지 내 주문내역으로 이동

▶페이지 별 상세기능

수행결과

주문이 완료되었습니다!

주문번호: mid_1714573474531
 결제수단: KG이니시스
 결제금액: 100
 이름: 흥길동
 전화번호: 01012345678
 이메일: admin1@aaa.com
 주소: 1234, 12-34번지 1층

주문내역 확인하기

메인페이지로 돌아가기

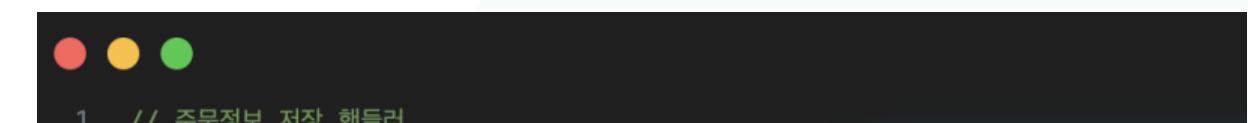
マイページ

- マイページ
- 会員情報
- 글 작성 목록
- 주문내역**
- 관리자 페이지

주문내역(1)

주문 번호	주문명	영업일
mid_1714573379126	연락처	01012345678
수령인	결제 상태	결제 성공
결제 금액		
배송지 주소		

- “
- 주문정보 페이지에서 결제하기 선택
 - PortOne API를 이용한 다양한 결제수단 제공
 - 결제 완료 후 주문내역 확인하기
→ 마이페이지 내 주문내역으로 이동



```

1 // 주문정보 저장 핸들러
2 const orderSaveHandler = () => {
3     const formData = new FormData();
4
5     formData.append("userId", user.email);
6     formData.append("impUid", info.merchant_uid);
7     formData.append("orderName", info.name);
8     formData.append("totalPrice", totalPrice);
9     formData.append("buyerName", user.name);
10    formData.append("buyerTel", user.number);
11    formData.append("buyerEmail", user.email);
12    formData.append("buyerAddress", payment.buyerAddress);
13    formData.append("buyerAddressCode", payment.buyerAddressCode);
14    formData.append("buyerDetailAddress", payment.buyerDetailAddress);
15    formData.append("orderStatus", "결제 성공");
16    formData.append("deliveryRequest", payment.deliveryRequest);
17
18    setFetching(true);
19
20    orderAdd(formData)
21        .then((data) => {})
22        .catch((error) => {
23            console.error("주문내역 저장 중 오류 발생:", error);
24        })
25        .finally(() => {
26            setFetching(false);
27        });
28
29    console.log("주문정보가 성공적으로 저장되었습니다.");
30};

```

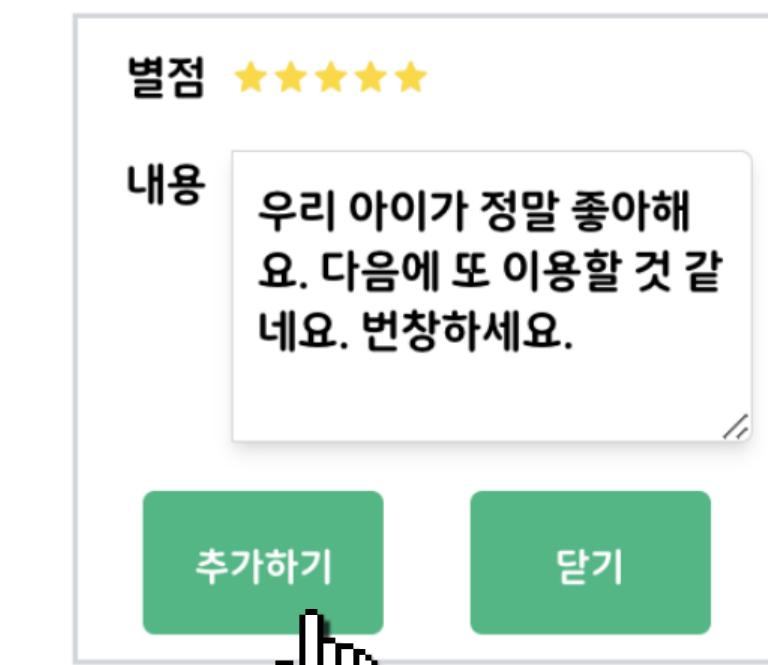
```

1 useEffect(() => {
2     // URL에서 쿼리 매개변수 가져오기
3     const urlParams
4         = new URLSearchParams(window.location.search);
5     // 쿼리 매개변수가 있는지 확인하고, 있다면 해당하는 탭으로 설정
6     if (urlParams.has("write")) {
7         setSelectedTab("write");
8     }
9     if (urlParams.has("order")) {
10        setSelectedTab("orders");
11    }
12    if (urlParams.has("admin")) {
13        setSelectedTab("admin");
14    }
15 }, []);
16
17 // 탭을 클릭했을 때 호출되는 함수
18 const handleTabClick = (tab) => {
19     setSelectedTab(tab);
20 };
21
22 // 선택된 탭에 따라 해당 컴포넌트를 렌더링하는 함수
23 const renderTabContent = () => {
24     switch (selectedTab) {
25         case "profile":
26             return <InfoComponent />;
27         case "write":
28             return <MyListComponent />;
29         case "orders":
30             return <OrderListComponent />;
31         case "admin":
32             return <AdminComponent />;
33         // 다른 탭에 대한 렌더링을 추가할 수 있음
34         default:
35             return;
36     }
37 };

```

▶페이지 별 상세기능

수행결과



상품리뷰(10)

★★★★★ (3.0)

리뷰 작성하기

홍길동 5.01

★★★★★

우리 아이가 정말 좋아해요. 다음에 또 이용할 것 같네요. 번창하세요.

홍길동 24.05.01

★★★★★

우리 아이가 정말 좋아해요. 다음에 또 이용할 것 같네요. 번창하세요.

수정

“

1. 상품페이지 하단 리뷰 작성하기 제공
2. 리뷰 작성 시 별점 체크로 만족도 표현 가능
3. 작성한 리뷰 수정 및 삭제 가능

홍길동 24.05.01

★★★★★

우리 아이가 정말 좋아해요. 다음에 또 이용할 것 같네요. 번창하세요.

수정

```

1 public class ProductReplyController {
2     private final ProductReplyService productReplyService;
3     @PostMapping(value = "/", consumes = MediaType.APPLICATION_JSON_VALUE)
4     public Map<String, Long> register
5         (@Valid @RequestBody ProductReplyDTO productReplyDTO) {
6         Map<String, Long> resultMap = new HashMap<>();
7         Long prno = productReplyService.register(productReplyDTO);
8         resultMap.put("prno", prno);
9
10    }
11
12    return resultMap;

```

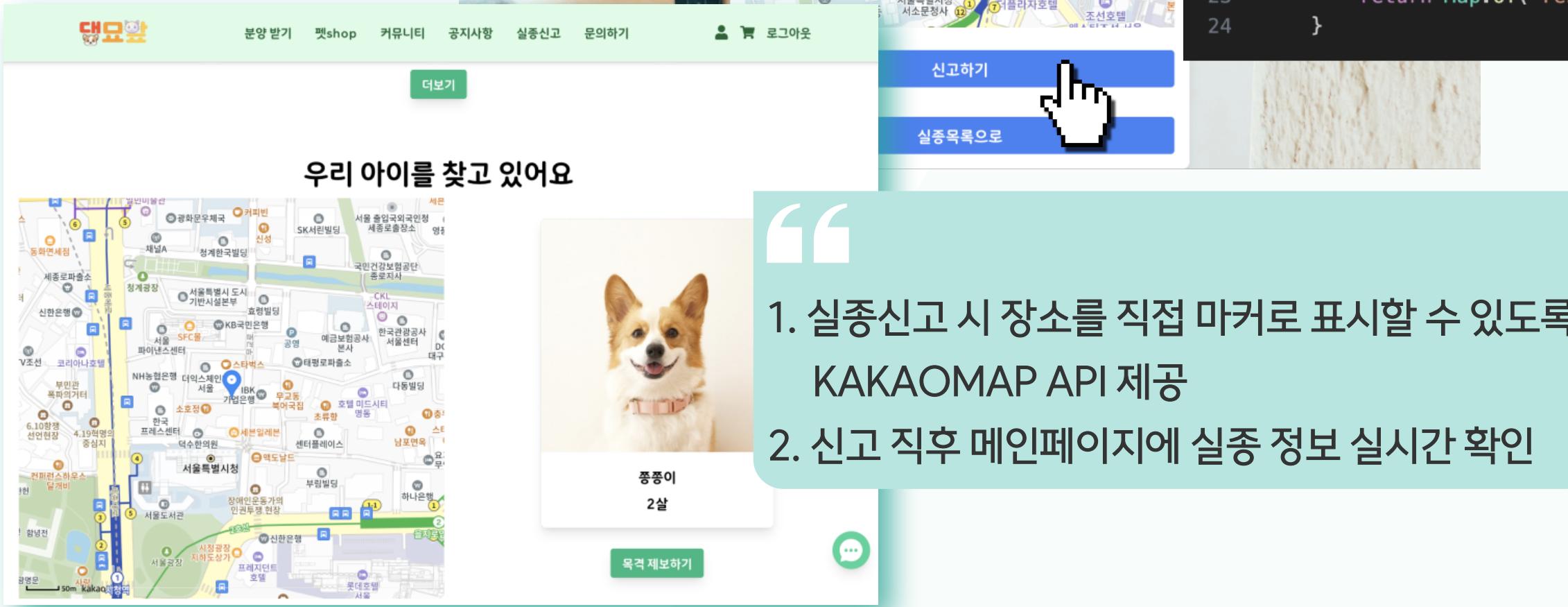
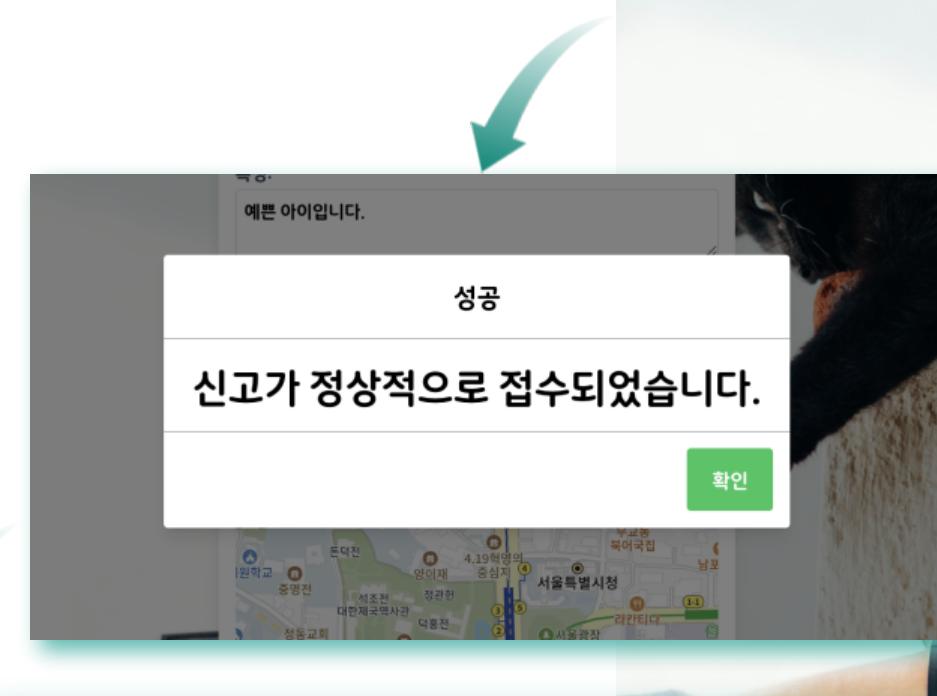
```

1 // 별점 핸들러
2 const starHandler = (value) => {
3     setStar(value);
4 };
5
6 // 추가 버튼 클릭 시 작동
7 const handleClickAdd = (e) => {
8     const formData = new FormData();
9
10    // 입력받은 데이터
11    formData.append("pno", pno);
12    formData.append("productReplyText", review.productReplyText);
13    formData.append("productReplyer", loginState.nickname);
14    formData.append("star", star);
15    formData.append("email", loginState.email);
16
17    if (!review.productReplyText) {
18        window.alert("내용을 입력해주세요.");
19        return;
20    }
21    setFetching(true);
22
23    replyAdd(formData)
24        .then((data) => {
25            reviewRedirect();
26        })
27        .catch((error) => {
28            console.error("리뷰 등록 중 오류 발생:", error);
29        })
30        .finally(() => {
31            setFetching(false);
32        });
33    window.alert("리뷰가 성공적으로 등록되었습니다.");
34    closeAddReview();
35};
36

```

▶페이지 별 상세기능

수행결과



```

1  public class MissingController {
2      private final MissingService missingService;
3      private final CustomFileUtil fileUtil;
4
5      // 동물 등록
6      @PostMapping("/")
7      public Map<String, Long> register(MissingDTO missingDTO){
8
9          // 파일 저장 및 파일 이름 설정
10         List<MultipartFile> files = missingDTO.getFiles();
11         List<String> uploadFileNames = fileUtil.saveFiles(files);
12         missingDTO.setUploadFileNames(uploadFileNames);
13
14     }
15
16     // 동물 등록 서비스 호출
17     Long mno = missingService.register(missingDTO);
18
19     // 프론트엔드에서 사용자 인터페이스
20     try{
21         Thread.sleep(1000);
22     }catch(InterruptedException e){
23         e.printStackTrace();
24     }
25     return Map.of("result", mno);
26 }

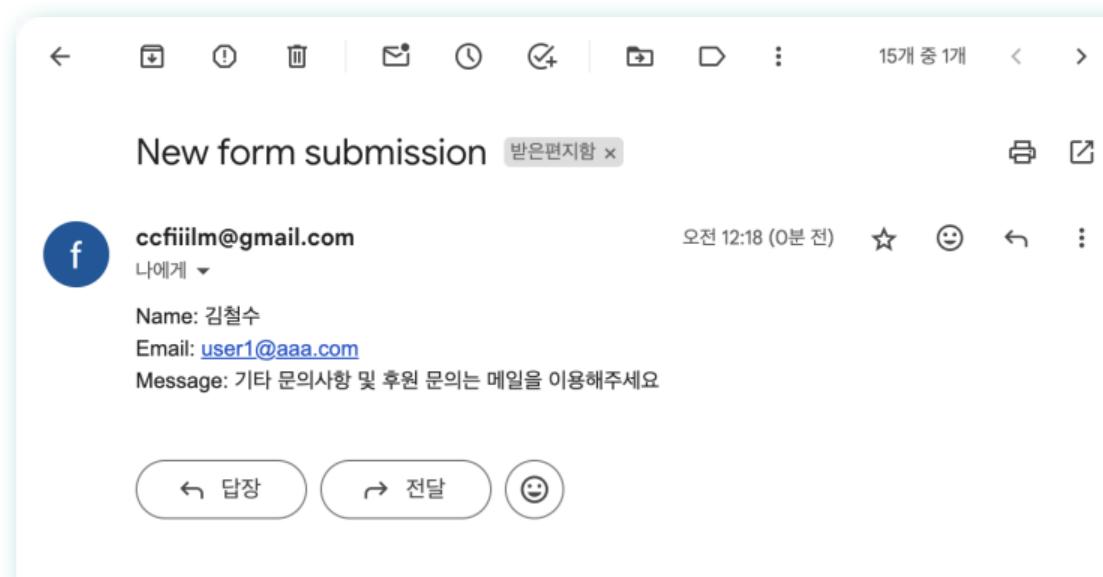
```

```

1  useEffect(() => {
2      const center = new window.kakao.maps.LatLng(37.5665, 126.978);
3      const options = {
4          center: center,
5          level: 3,
6      };
7      const map = new window.kakao.maps.Map(
8          mapContainer.current, options);
9
10     window.kakao.maps.event.addListener(
11         map, "click", function (mouseEvent) {
12             const latlng = mouseEvent.latLng;
13
14             setMissing((prevData) => {
15                 ...prevData,
16                 latitude: latlng.getLat().toFixed(6),
17                 longitude: latlng.getLng().toFixed(6),
18             });
19             if (marker.current) {
20                 marker.current.setPosition(latlng);
21             } else {
22                 marker.current = new window.kakao.maps.Marker({
23                     position: latlng,
24                     map: map,
25                 });
26             }
27         });
28     }, []);

```

페이지 별 상세기능 수행결과



자주 묻는 질문

- 개인이 유기동물을 데려다 키웠을 경우 법적으로 처벌을 받을 수 있나요?
- 야생동물 출몰 신고시 해당 업무 처리 부서는 어디인가요?
- 유기동물 신고는 어떻게 하나요?
- 실종신고 된 아이들의 목격 제보는 어떻게 하나요?

기타 문의사항 및 후원 문의는 메일을 이용해주세요

기타 문의사항 및 후원 문의는 메일을 이용해주세요

성함

답변 받으실 메일

문의 내역을 입력해주세요.

전송하기

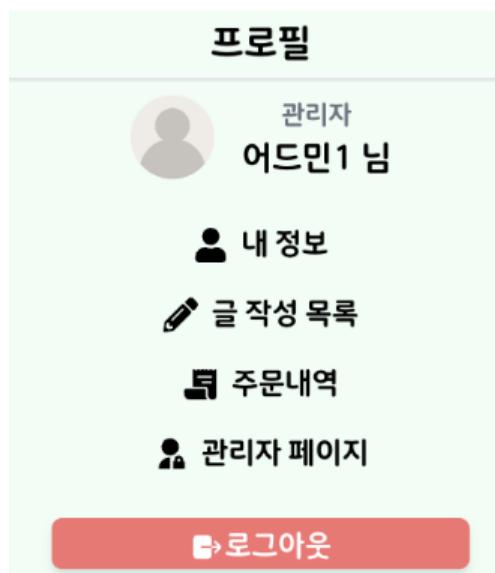
```
1 spring.mail.host=smtp.gmail.com
2 spring.mail.port=587
3 spring.mail.username=ccfiiilm@gmail.com
4 spring.m
5 spring.m
6 spring.m
```

```
1 public class QnAController {
2
3     @Autowired
4     private QnAService qnAService;
5
6     public QnAController(QnAService qnAService) {
7         this.qnAService = qnAService;
8     }
9
10    @PostMapping("/form")
11    public String qnaForm(@RequestBody QnADTO qnADTO) {
12        try {
13            qnAService.sendEmail
14            (qnADTO.getName(), qnADTO.getEmail(), qnADTO.getMessage());
15            return "Form submitted successfully!";
16        } catch (MailException ex) {
17            return "Error submitting form: " + ex.getMessage();
18        }
19    }
20 }
```

- “
- 맞춤 문의사항과 후원 문의를 위해 1:1 문의 제공
 - 전송하기 버튼으로 메일 발송

▶페이지 별 상세기능

수행결과



This screenshot displays a chat interface between '유저10' and '어드민1 님'. The messages show '어드민1 님이 채팅방을 생성했습니다.' (Administrator 1 has created a chat room) and '안녕' (Hello). The interface includes a green header bar with '커뮤니티' (Community), a title 'title10', and a date '2024. 5. 1. 오후 4:31:49'. On the right, there's a code editor window showing a snippet of JavaScript code for fetching chat rooms:

```

1 const fetchRooms = () =>{
2     if (!selectedChatRoom) {
3         jwtAxios.get(`${API_SERVER_HOST}/api/chat/${loginState.email}`)
4             .then(response => {
5                 if (Array.isArray(response.data)) {
6                     Promise.all(response.data.map(async (chatRoom) => {
7                         const otherUserEmail = chatRoom.userEmail1
8                             === loginState.email ?
9                             chatRoom.userEmail2 : chatRoom.userEmail1;
10 // 이메일 주소가 유효한지 확인
11 if (otherUserEmail) {
12     const nick = await getNick(otherUserEmail);
13     return { ...chatRoom, nick };
14 }
15 return chatRoom; // 이메일 주소가 없으면 닉네임 없이 반환
16 })
17 .then(chatRoomsWithNick => {
18 // 채팅방을 마지막 메시지 시간에 따라 내림차순으로 정렬합니다.
19     chatRoomsWithNick.sort((a, b)
20         => new Date(b.lastTime) - new Date(a.lastTime));
21         setChatRooms(chatRoomsWithNick); });
22     } else {
23         console.error("에러:", response.data);
24     }
25 .catch(error => {
26     console.error("채팅방 목록을 불러오는 중 에러가 발생했습니다:", error);
27 });
28 });

```

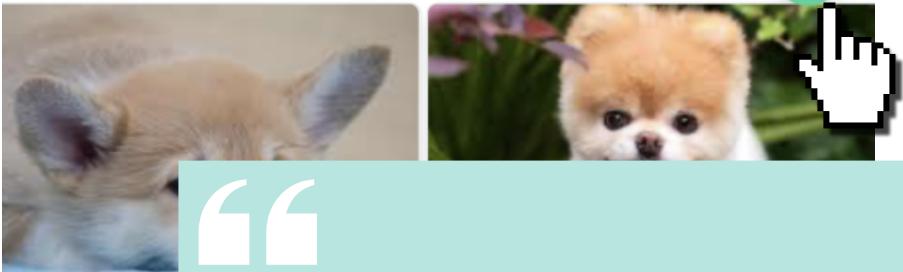
The bottom of the interface features a text input field '메시지를 입력하세요...' (Enter message...) and a green '전송' (Send) button.

- “
1. 커뮤니티 내에서 이용자 간 채팅하기 제공
 2. 채팅방 비활성화 상태일 때 메세지 수신 시 ⓘ 배지 표시
 3. 부적절, 불쾌한 메세지 신고 기능 제공

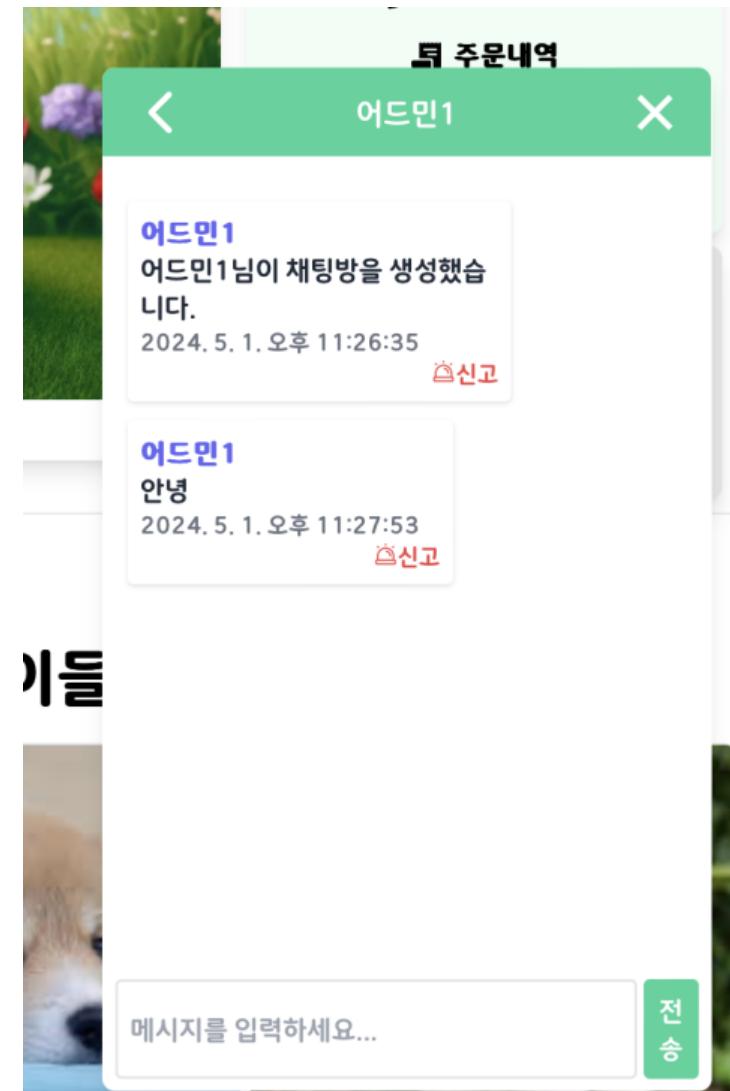
수행결과



있는 아이들



- 1. 커뮤니티 내에서 이용자 간 채팅하기 제공
- 2. 채팅방 비활성화 상태일 때 메세지 수신 시 ⑩ 배지 표시
- 3. 부적절, 불쾌한 메세지 신고 기능 제공



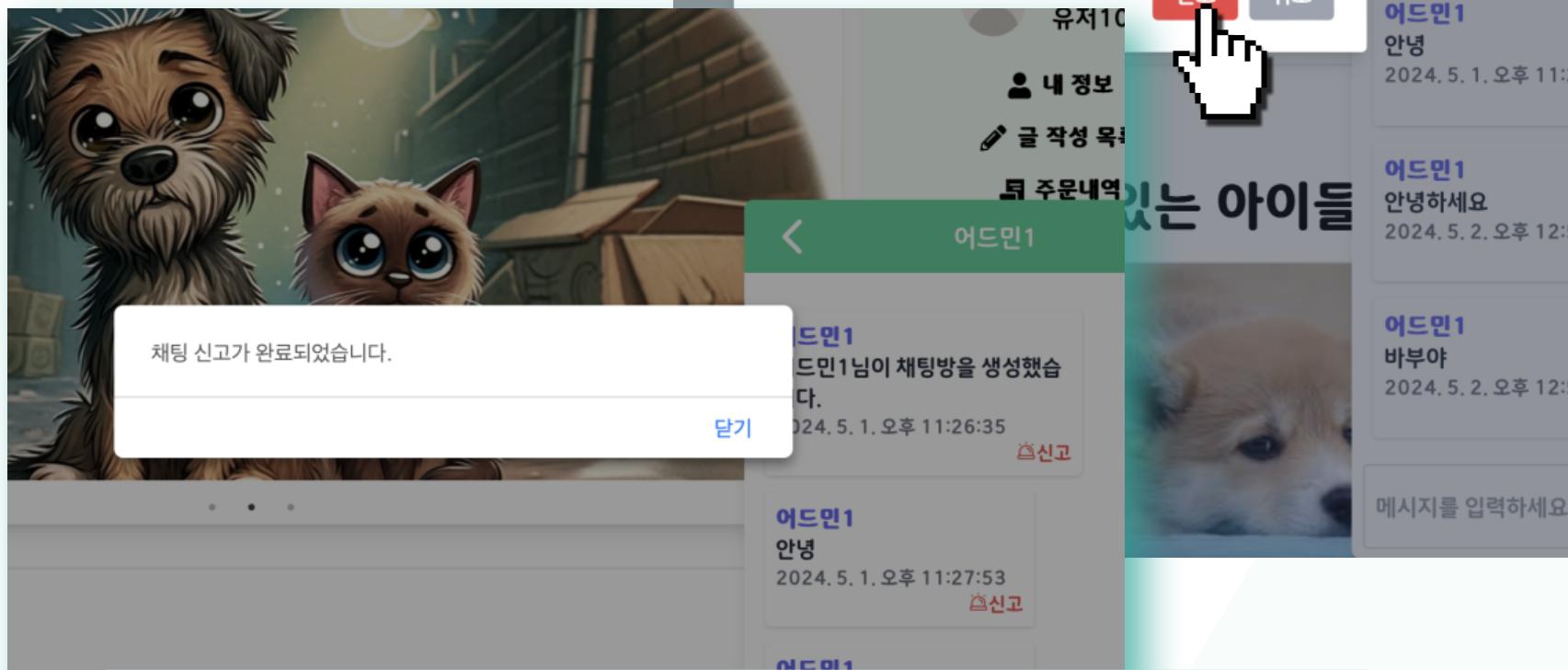
```

1 const handleChatRoomClick = (chatRoomId) => {
2     const room = chatRooms
3         .find(room => room.id === chatRoomId);
4     if (room) {
5         setSelectedChatRoom(room); } };
6
7
8 @Override
9 public ChatMessage sendMessage(Long chatRoomId, String senderEmail,
10     String messageContent, LocalDateTime sentAt) {
11     ChatRoom chatRoom = chatRoomRepository.findById(chatRoomId)
12         .orElseThrow(() -> new IllegalArgumentException(
13             "ChatRoom not found: " + chatRoomId));
14
15     ChatMessage chatMessage = ChatMessage.builder()
16         .chatRoom(chatRoom)
17         .senderEmail(senderEmail)
18         .messageContent(messageContent)
19         .sentAt(LocalDateTime.now(ZoneId.of("Asia/Seoul")))
20         .build();
21
22     chatMessage = chatMessageRepository.save(chatMessage);
23     chatRoom.setLastMessage(messageContent); // 마지막 메시지 업데이트
24     chatRoom.setLastTime(LocalDateTime.now(ZoneId.of("Asia/Seoul")));
25     chatRoomRepository.save(chatRoom); // 변경사항 저장
26
27     // 새 메시지 알림을 userEmail1과 userEmail2에게 보냅니다.
28     simpMessagingTemplate.convertAndSend
29         ("/topic/chat/email/" + chatRoom.getUserEmail1(), chatMessage);
30     simpMessagingTemplate.convertAndSend
31         ("/topic/chat/email/" + chatRoom.getUserEmail2(), chatMessage);
32     return chatMessage;
33 }

```

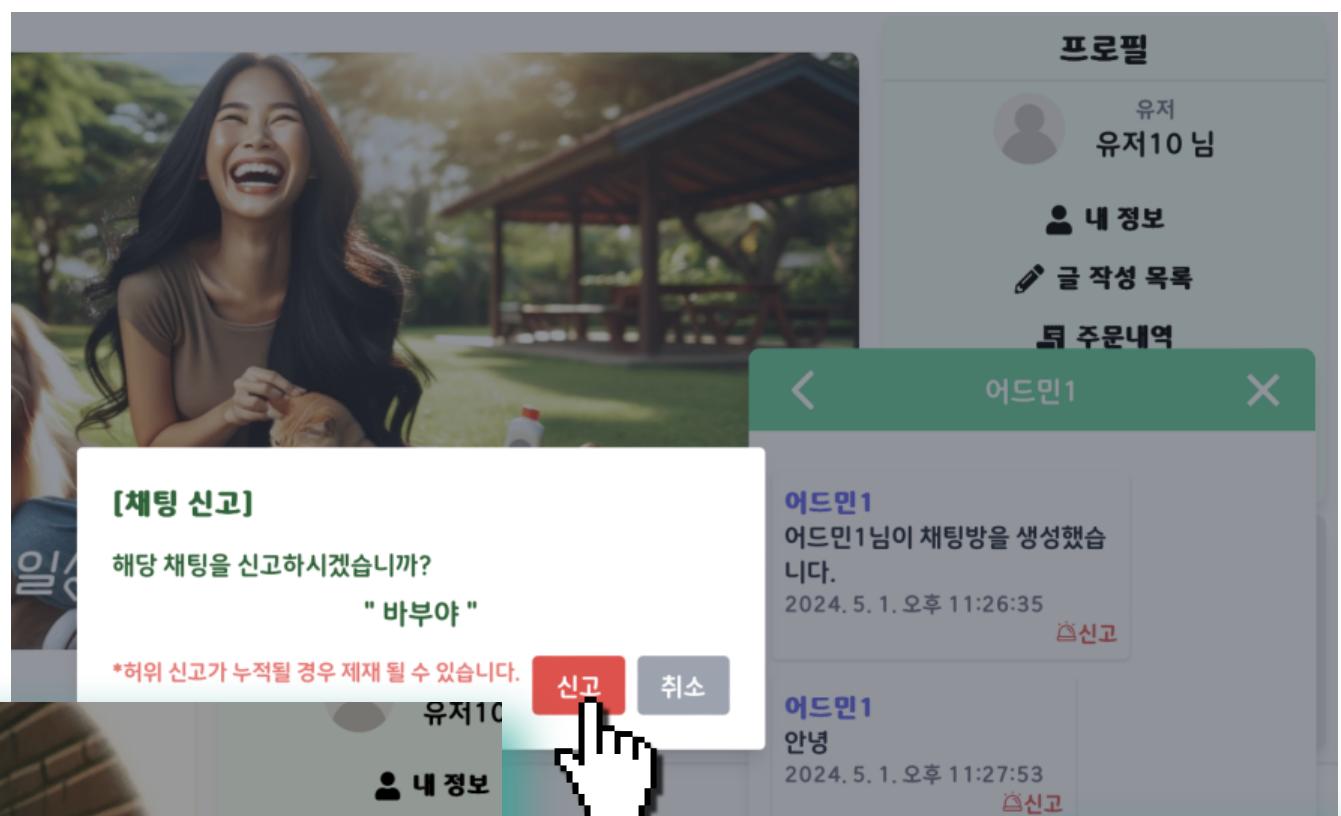
▶페이지 별 상세기능

수행결과



“

1. 커뮤니티 내에서 이용자 간 채팅하기 제공
2. 채팅방 비활성화 상태일 때 메세지 수신 시 ⓘ 배지 표시
3. 부적절, 불쾌한 메세지 신고 기능 제공



```

1 const fetchReportList = () => {
2   jwtAxios
3     .get(`${API_SERVER_HOST}/api/chat/report`)
4     .then((response) => {
5       const fetchedReportList = response.data
6       .map((report) => ({
7         ...report, sendTime: new Date(report.sendTime)
8           .toLocaleString("ko-KR", {
9             timeZone: "Asia/Seoul",
10            }), // 한국 표준 시간대로 변환 });
11        setReportList(fetchedReportList); })
12      .catch((error) => {
13        console.error("Failed to fetch report list:", error);
14      })
15    })
16  }

```

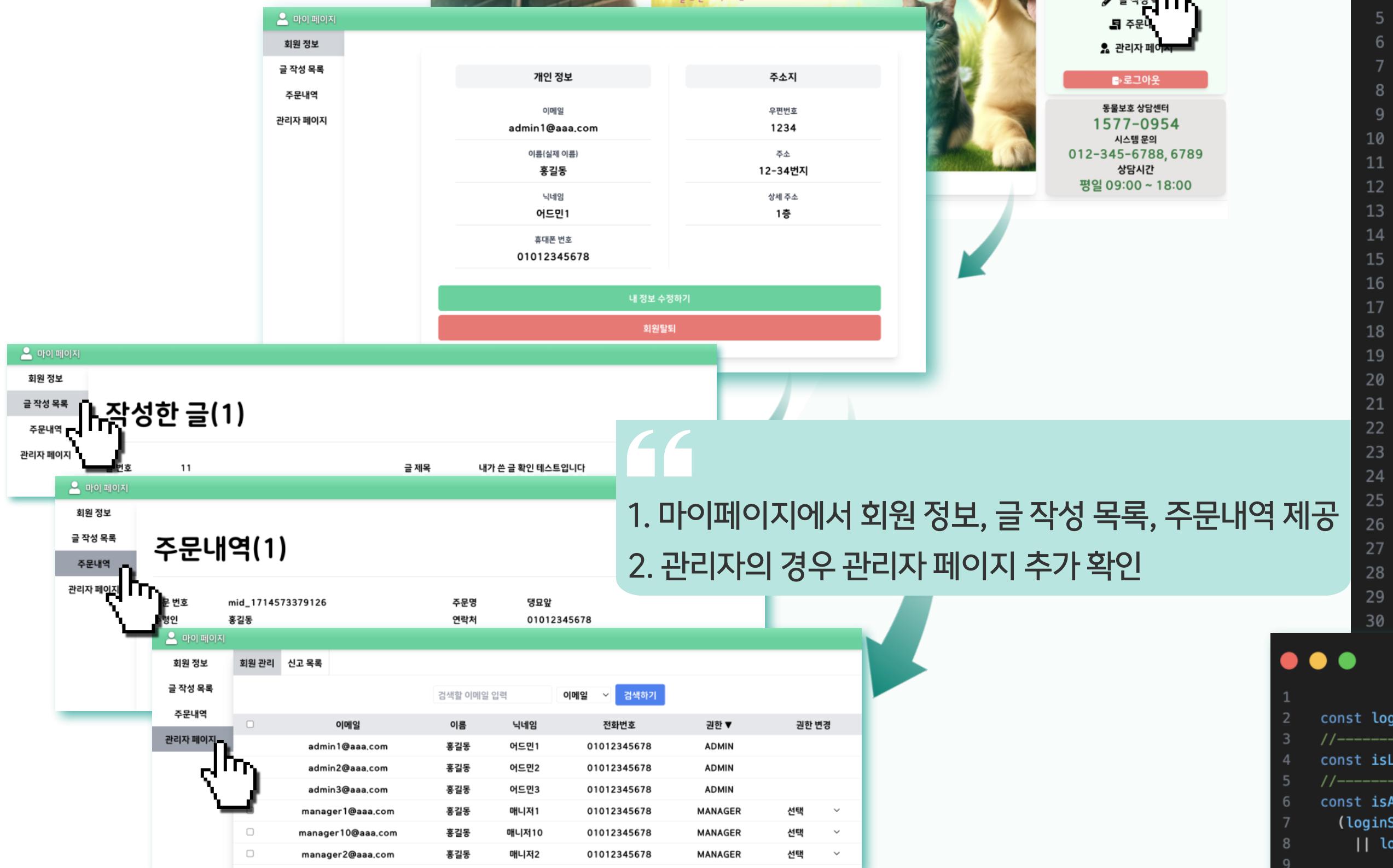


```

1 const handleReportConfirm = () => {
2   const reportData = {
3     reporter: userEmail,
4     sender: reportingInfo.senderEmail,
5     sendTime: reportingInfo.sentAt,
6     message: reportingInfo.messageContent,
7     messageId: reportingInfo.id};
8
9   jwtAxios.post
10    (`${API_SERVER_HOST}/api/chat/report`, reportData)
11    .then(response => {
12      console.log("채팅 신고 완료:", response.data);
13      alert(response.data); })
14    .catch(error => {
15      console.error("채팅 신고 실패:", error.response.data);
16      alert(error.response.data); });

```

수행결과



1. 마이페이지에서 회원 정보, 글 작성 목록, 주문내역 제공
2. 관리자의 경우 관리자 페이지 추가 확인

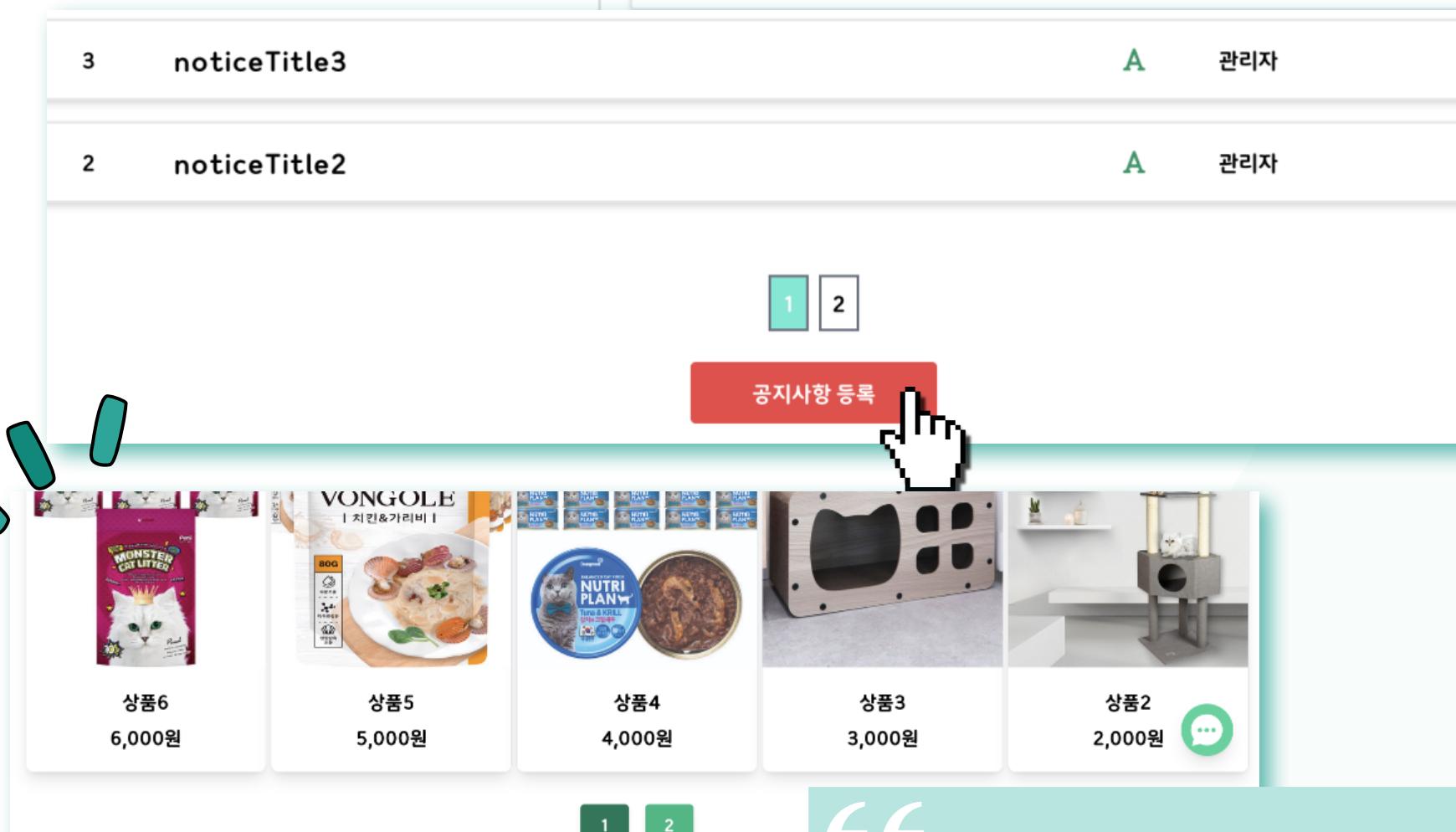
```
1  useEffect(() => {
2      // URL에서 쿼리 매개변수 가져오기
3      const urlParams
4          = new URLSearchParams(window.location.search);
5      // 쿼리 매개변수가 있는지 확인하고, 있다면 해당하는 탭으로 설정
6      if (urlParams.has("write")) {
7          setSelectedTab("write");
8      }
9      if (urlParams.has("order")) {
10         setSelectedTab("orders");
11     }
12     if (urlParams.has("admin")) {
13         setSelectedTab("admin");
14     }
15 }, []);
16
17 // 탭을 클릭했을 때 호출되는 함수
18 const handleTabClick = (tab) => {
19     setSelectedTab(tab);
20 };
21
22 // 선택된 탭에 따라 해당 컴포넌트를 렌더링하는 함수
23 const renderTabContent = () => {
24     switch (selectedTab) {
25         case "profile":
26             return <InfoComponent />;
27         case "write":
28             return <MyListComponent />;
29         case "orders":
30             return <OrderListComponent />;
31     }
32 }
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
609
610
611
612
613
614
615
616
617
617
618
619
619
620
621
622
623
624
625
626
627
627
628
629
629
630
631
632
633
634
635
636
637
637
638
639
639
640
641
642
643
644
645
645
646
647
647
648
649
649
650
651
652
653
654
655
656
656
657
658
658
659
659
660
661
662
663
664
665
666
666
667
668
668
669
669
670
671
672
673
674
675
675
676
677
677
678
678
679
679
680
681
682
683
684
685
685
686
687
687
688
688
689
689
690
691
692
693
694
695
695
696
697
697
698
698
699
699
700
701
702
703
704
705
705
706
707
707
708
708
709
709
710
711
712
713
714
715
715
716
717
717
718
718
719
719
720
721
722
723
724
725
725
726
727
727
728
728
729
729
730
731
732
733
734
735
735
736
737
737
738
738
739
739
740
741
742
743
744
745
745
746
747
747
748
748
749
749
750
751
752
753
754
755
755
756
757
757
758
758
759
759
760
761
762
763
764
765
765
766
767
767
768
768
769
769
770
771
772
773
774
775
775
776
777
777
778
778
779
779
780
781
782
783
784
785
785
786
787
787
788
788
789
789
790
791
792
793
794
795
795
796
797
797
798
798
799
799
800
801
802
803
804
805
805
806
807
807
808
808
809
809
810
811
812
813
814
815
815
816
817
817
818
818
819
819
820
821
822
823
824
825
825
826
827
827
828
828
829
829
830
831
832
833
834
835
835
836
837
837
838
838
839
839
840
841
842
843
844
845
845
846
847
847
848
848
849
849
850
851
852
853
854
855
855
856
857
857
858
858
859
859
860
861
862
863
864
865
865
866
867
867
868
868
869
869
870
871
872
873
874
875
875
876
877
877
878
878
879
879
880
881
882
883
884
885
885
886
887
887
888
888
889
889
890
891
892
893
894
894
895
896
896
897
897
898
898
899
899
900
901
902
903
904
905
905
906
907
907
908
908
909
909
910
911
912
913
914
915
915
916
917
917
918
918
919
919
920
921
922
923
924
925
925
926
927
927
928
928
929
929
930
931
932
933
934
935
935
936
937
937
938
938
939
939
940
941
942
943
944
944
945
946
946
947
947
948
948
949
949
950
951
952
953
954
954
955
956
956
957
957
958
958
959
959
960
961
962
963
964
964
965
966
966
967
967
968
968
969
969
970
971
972
973
974
974
975
976
976
977
977
978
978
979
979
980
981
982
983
984
984
985
986
986
987
987
988
988
989
989
990
991
992
993
993
994
994
995
996
996
997
997
998
998
999
999
1000
1000
1001
1001
1002
1002
1003
1003
1004
1004
1005
1005
1006
1006
1007
1007
1008
1008
1009
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1014
1015
1016
1016
1017
1017
1018
1018
1019
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1024
1025
1026
1026
1027
1027
1028
1028
1029
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1034
1035
1036
1036
1037
1037
1038
1038
1039
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1044
1045
1046
1046
1047
1047
1048
1048
1049
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1054
1055
1056
1056
1057
1057
1058
1058
1059
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1064
1065
1066
1066
1067
1067
1068
1068
1069
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1074
1075
1076
1076
1077
1077
1078
1078
1079
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1084
1085
1086
1086
1087
1087
1088
1088
1089
1089
1090
1091
1092
1093
1093
1094
1095
1095
1096
1096
1097
1097
1098
1098
1099
1099
1100
1101
1102
1103
1103
1104
1105
1105
1106
1106
1107
1107
1108
1108
1109
1109
1110
1111
1112
1113
1113
1114
1115
1115
1116
1116
1117
1117
1118
1118
1119
1119
1120
1121
1122
1123
1123
1124
1125
1125
1126
1126
1127
1127
1128
1128
1129
1129
1130
1131
1132
1133
1133
1134
1135
1135
1136
1136
1137
1137
1138
1138
1139
1139
1140
1141
1142
1143
1143
1144
1145
1145
1146
1146
1147
1147
1148
1148
1149
1149
1150
1151
1152
1153
1153
1154
1155
1155
1156
1156
1157
1157
1158
1158
1159
1159
1160
1161
1162
1163
1163
1164
1165
1165
1166
1166
1167
1167
1168
1168
1169
1169
1170
1171
1172
1173
1173
1174
1175
1175
1176
1176
1177
1177
1178
1178
1179
1179
1180
1181
1182
1183
1183
1184
1185
1185
1186
1186
1187
1187
1188
1188
1189
1189
1190
1191
1192
1193
1193
1194
1195
1195
1196
1196
1197
1197
1198
1198
1199
1199
1200
1201
1202
1203
1203
1204
1205
1205
1206
1206
1207
1207
1208
1208
1209
1209
1210
1211
1212
1213
1213
1214
1215
1215
1216
1216
1217
1217
1218
1218
1219
1219
1220
1221
1222
1223
1223
1224
1225
1225
1226
1226
1227
1227
1228
1228
1229
1229
1230
1231
1232
1233
1233
1234
1235
1235
1236
1236
1237
1237
1238
1238
1239
1239
1240
1241
1242
1243
1243
1244
1245
1245
1246
1246
1247
1247
1248
1248
1249
1249
1250
1251
1252
1253
1253
1254
1255
1255
1256
1256
1257
1257
1258
1258
1259
1259
1260
1261
1262
1263
1263
1264
1265
1265
1266
1266
1267
1267
1268
1268
1269
1269
1270
1271
1272
1273
1273
1274
1275
1275
1276
1276
1277
1277
1278
1278
1279
1279
1280
1281
1282
1283
1283
1284
1285
1285
1286
1286
1287
1287
1288
1288
1289
1289
1290
1291
1292
1293
1293
1294
1295
1295
1296
1296
1297
1297
1298
1298
1299
1299
1300
1301
1302
1303
1303
1304
1305
1305
1306
1306
1307
1307
1308
1308
1309
1309
1310
1311
1312
1313
1313
1314
1315
1315
1316
1316
1317
1317
1318
1318
1319
1319
1320
1321
1322
1323
1323
1324
1325
1325
1326
1326
1327
1327
1328
1328
1329
1329
1330
1331
1332
1333
1333
1334
1335
1335
1336
1336
1337
1337
1338
1338
1339
1339
1340
1341
1342
1343
1343
1344
1345
1345
1346
1346
1347
1347
1348
1348
1349
1349
1350
1351
1352
1353
1353
1354
1355
1355
1356
1356
1357
1357
1358
1358
1359
1359
1360
1361
1362
1363
1363
1364
1365
1365
1366
1366
1367
1367
1368
1368
1369
1369
1370
1371
1372
1373
1373
1374
1375
1375
1376
1376
1377
1377
1378
1378
1379
1379
1380
1381
1382
1383
1383
1384
1385
1385
1386
1386
1387
1387
1388
1388
1389
1389
1390
1391
1392
1393
1393
1394
1395
1395
1396
1396
1397
1397
1398
1398
1399
1399
1400
1401
1402
1403
1403
1404
1405
1405
1406
1406
1407
1407
1408
1408
1409
1409
1410
1411
1412
1413
1413
1414
1415
1415
1416
1416
1417
1417
1418
1418
1419
1419
1420
1421
1422
1423
1423
1424
1425
1425
1426
1426
1427
1427
1428
1428
1429
1429
1430
1431
1432
1433
1433
1434
1435
1435
1436
1436
1437
1437
1438
1438
1439
1439
1440
1441
1442
1443
1443
1444
1445
1445
1446
1446
1447
1447
1448
1448
1449
1449
1450
1451
1452
1453
1453
1454
1455
1455
1456
1456
1457
1457
1458
1458
1459
1459
1460
1461
1462
1463
1463
1464
1465
1465
1466
1466
1467
1467
1468
1468
1469
1469
1470
1471
1472
1473
1473
1474
1475
1475
1476
1476
1477
1477
1478
1478
1479
1479
1480
1481
1482
1483
1483
1484
1485
1485
1486
1486
1487
1487
1488
1488
1489
1489
1490
1491
1492
1493
1493
1494
1495
1495
1496
1496
1497
1497
1498
1498
1499
1499
1500
1501
1502
1503
1503
1504
1505
1505
1506
1506
1507
1507
1508
1508
1509
1509
1510
1511
1512
1513
1513
1514
1515
1515
1516
1516
1517
1517
1518
1518
1519
1519
1520
1521
1522
1523
1523
1524
1525
1525
1526
1526
1527
1527
1528
1528
1529
1529
1530
1531
1532
1533
1533
1534
1535
1535
1536
1536
1537
1537
1538
1538
1539
1539
1540
1541
1542
1543
1543
1544
1545
1545
1546
1546
1547
1547
1548
1548
1549
1549
1550
1551
1552
1553
1553
1554
1555
1555
1556
1556
1557
1557
1558
1558
1559
1559
1560
1561
1562
1563
1563
1564
1565
1565
1566
1566
1567
1567
1568
1568
1569
1569
1570
1571
1572
1573
1573
1574
1575
1575
1576
1576
1577
1577
1578
1578
1579
1579
1580
1581
1582
1583
1583
1584
1585
1585
1586
1586
1587
1587
1588
1588
1589
1589
1590
1591
1592
1593
1593
1594
1595
1595
1596
1596
1597
1597
1598
1598
1599
1599
1600
1601
1602
1603
1603
1604
1605
1605
1606
1606
1607
1607
1608
1608
1609
1609
1610
1611
1612
1613
1613
1614
1615
1615
1616
1616
1617
1617
1618
1618
1619
1619
1620
1621
1622
1623
1623
1624
1625
1625
1626
1626
1627
1627
1628
1628
1629
1629
1630
1631
1632
1633
1633
1634
1635
1635
1636
1636
1637
1637
1638
1638
1639
1639
1640
1641
1642
1643
1643
1644
1645
1645
1646
1646
1647
1647
1648
1648
1649
1649
1650
1651
1652
1653
1653
1654
1655
1655
1656
1656
1657
1657
1658
1658
1659
1659
1660
1661
1662
1663
1663
1664
1665
1665
1666
1666
1667
1667
1668
1668
1669
1669
1670
1671
1672
1673
1673
1674
1675
1675
1676
1676
1677
1677
1678
1678
1679
1679
1680
1681
1682
1683
1683
1684
1685
1685
1686
1686
1687
1687
1688
1688
1689
1689
1690
1691
1692
1693
1693
1694
1695
1695
1696
1696
1697
1697
1698
1698
1699
1699
1700
1701
1702
1703
1703
1704
1705
1705
1706
1706
1707
1707
1708
1708
1709
1709
1710
1711
1712
1713
1713
1714
1715
1715
1716
1716
1717
1717
1718
1718
1719
1719
1720
1721
1722
1723
1723
1724
1725
1725
1726
1726
1727
1727
1728
1728
1729
1729
1730
1731
1732
1733
1733
1734
1735
1735
1736
1736
1737
1737
1738
1738
1739
1739
1740
1741
1742
1743
1743
1744
1745
1745
1746
1746
1747
1747
1748
1748
1749
1749
1750
1751
1752
1753
1753
1754
1755
1755
1756
1756
1757
1757
1758
1758
1759
1759
1760
1761
1762
1763
1763
1764
1765
1765
1766
1766
1767
1767
1768
1768
1769
1769
1770
1771
1772
1773
1773
1774
1775
1775
1776
1776
1777
1777
1778
1778
1779
1779
1780
1781
1782
1783
1783
1784
1785
1785
1786
1786
1787
1787
1788
1788
1789
1789
1790
1791
1792
1793
1793
1794
1795
1795
1796
1796
1797
1797
1798
1798
1799
1799
1800
1801
1802
1803
1803
1804
1805
1805
1806
1806
1807
1807
1808
1808
1809
1809
1810
1811
1812
1813
1813
1814
1815
1815
1816
1816
1817
1817
1818
1818
1819
1819
1820
1821
1822
1823
1823
1824
1825
1825
1826
1826
1827
1827
1828
1828
1829
1829
1830
1831
1832
1833
1833
1834
1835
1835
1836
1836
1837
1837
1838
1838
1839
1839
1840
1841
1842
1843
1843
1844
1845
1845
1846
1846
1847
1847
1848
1848
1849
1849
1850
1851
1852
1853
1853
1854
1855
1855
1856
1856
1857
1857
1858
1858
1859
1859
1860
1861
1862
1863
1863
1864
1865
1865
1866
1866
1867
1867
1868
1868
1869
1869
1870
1871
1872
1873
1873
1874
1875
1875
1876
1876
1877
1877
1878
1878
1879
1879
1880
1881
1882
1883
1883
1884
1885
1885
1886
1886
1887
1887
1888
1888
1889
1889
1890
1891
1892
1893
1893
1894
1895
1895
1896
1896
1897
1897
1898
1898
1899
1899
1900
1901
1902
1903
1903
1904
1905
1905
1906
1906
1907
1907
1908
1908
1909
1909
1910
1911
1912
1913
1913
1914
1915
1915
1916
1916
1917
1917
1918
1918
1919
1919
1920
1921
1922
1923
1923
1924
1925
1925
1926
1926
1927
1927
1928
1928
1929
1929
1930
1931
1932
1933
1933
1934
1935
1935
1936
1936
1937
1937
1938
1938
1939
1939
1940
1941
1942
1943
1943
1944
1945
1945
1946
1946
1947
1947
1948
1948
1949
1949
1950
1951
1952
1953
1953
1954
1955
19
```

수행결과

>페이지 별 상세기능

수행결과

1. 공지사항 등록



2. 상품 추가

3. 관리자에게만 활성화

4. 첨부파일 유무 확인

5. 관리자에게만 활성화

6. 관리자에게만 활성화

7. 관리자에게만 활성화

8. 관리자에게만 활성화

9. 관리자에게만 활성화

10. 관리자에게만 활성화

11. 관리자에게만 활성화

12. 관리자에게만 활성화

13. 관리자에게만 활성화

14. 관리자에게만 활성화

15. 관리자에게만 활성화

16. 관리자에게만 활성화

17. 관리자에게만 활성화

18. 관리자에게만 활성화

19. 관리자에게만 활성화

20. 관리자에게만 활성화

21. 관리자에게만 활성화

22. 관리자에게만 활성화

23. 관리자에게만 활성화

24. 관리자에게만 활성화

25. 관리자에게만 활성화

26. 관리자에게만 활성화

27. 관리자에게만 활성화

28. 관리자에게만 활성화

29. 관리자에게만 활성화

30. 관리자에게만 활성화

31. 관리자에게만 활성화

32. 관리자에게만 활성화

33. 관리자에게만 활성화

34. 관리자에게만 활성화

35. 관리자에게만 활성화

36. 관리자에게만 활성화

37. 관리자에게만 활성화

38. 관리자에게만 활성화

39. 관리자에게만 활성화

40. 관리자에게만 활성화

41. 관리자에게만 활성화

42. 관리자에게만 활성화

43. 관리자에게만 활성화

44. 관리자에게만 활성화

45. 관리자에게만 활성화

46. 관리자에게만 활성화

47. 관리자에게만 활성화

48. 관리자에게만 활성화

49. 관리자에게만 활성화

50. 관리자에게만 활성화

51. 관리자에게만 활성화

52. 관리자에게만 활성화

53. 관리자에게만 활성화

54. 관리자에게만 활성화

55. 관리자에게만 활성화

56. 관리자에게만 활성화

57. 관리자에게만 활성화

58. 관리자에게만 활성화

59. 관리자에게만 활성화

60. 관리자에게만 활성화

61. 관리자에게만 활성화

62. 관리자에게만 활성화

63. 관리자에게만 활성화

64. 관리자에게만 활성화

65. 관리자에게만 활성화

66. 관리자에게만 활성화

67. 관리자에게만 활성화

68. 관리자에게만 활성화

69. 관리자에게만 활성화

70. 관리자에게만 활성화

71. 관리자에게만 활성화

72. 관리자에게만 활성화

73. 관리자에게만 활성화

74. 관리자에게만 활성화

75. 관리자에게만 활성화

76. 관리자에게만 활성화

77. 관리자에게만 활성화

78. 관리자에게만 활성화

79. 관리자에게만 활성화

80. 관리자에게만 활성화

81. 관리자에게만 활성화

82. 관리자에게만 활성화

83. 관리자에게만 활성화

84. 관리자에게만 활성화

85. 관리자에게만 활성화

86. 관리자에게만 활성화

87. 관리자에게만 활성화

88. 관리자에게만 활성화

89. 관리자에게만 활성화

90. 관리자에게만 활성화

91. 관리자에게만 활성화

92. 관리자에게만 활성화

93. 관리자에게만 활성화

94. 관리자에게만 활성화

95. 관리자에게만 활성화

96. 관리자에게만 활성화

97. 관리자에게만 활성화

98. 관리자에게만 활성화

99. 관리자에게만 활성화

100. 관리자에게만 활성화

101. 관리자에게만 활성화

102. 관리자에게만 활성화

103. 관리자에게만 활성화

104. 관리자에게만 활성화

105. 관리자에게만 활성화

106. 관리자에게만 활성화

107. 관리자에게만 활성화

108. 관리자에게만 활성화

109. 관리자에게만 활성화

110. 관리자에게만 활성화

111. 관리자에게만 활성화

112. 관리자에게만 활성화

113. 관리자에게만 활성화

114. 관리자에게만 활성화

115. 관리자에게만 활성화

116. 관리자에게만 활성화

117. 관리자에게만 활성화

118. 관리자에게만 활성화

119. 관리자에게만 활성화

120. 관리자에게만 활성화

121. 관리자에게만 활성화

122. 관리자에게만 활성화

123. 관리자에게만 활성화

124. 관리자에게만 활성화

125. 관리자에게만 활성화

126. 관리자에게만 활성화

127. 관리자에게만 활성화

128. 관리자에게만 활성화

129. 관리자에게만 활성화

130. 관리자에게만 활성화

131. 관리자에게만 활성화

132. 관리자에게만 활성화

133. 관리자에게만 활성화

134. 관리자에게만 활성화

135. 관리자에게만 활성화

136. 관리자에게만 활성화

137. 관리자에게만 활성화

138. 관리자에게만 활성화

139. 관리자에게만 활성화

140. 관리자에게만 활성화

141. 관리자에게만 활성화

142. 관리자에게만 활성화

143. 관리자에게만 활성화

144. 관리자에게만 활성화

145. 관리자에게만 활성화

146. 관리자에게만 활성화

147. 관리자에게만 활성화

148. 관리자에게만 활성화

149. 관리자에게만 활성화

150. 관리자에게만 활성화

151. 관리자에게만 활성화

152. 관리자에게만 활성화

153. 관리자에게만 활성화

154. 관리자에게만 활성화

155. 관리자에게만 활성화

156. 관리자에게만 활성화

157. 관리자에게만 활성화

158. 관리자에게만 활성화

<p

▶페이지 별 상세기능

수행결과

localhost:3000 내용:

작성하신 이메일로 인증코드가 전송되었습니다!

확인

이메일 주소
haneul.skye.cheon@gmail.com

인증코드 받기

인증코드 전송 중입니다...

당묘앞 인증코드 안내 이메일입니다. [받은편지함](#)

ccfiiilm@gmail.com 오전 1:32 (0분 전) ☆ ☺ ↵ :

안녕하세요 당묘앞입니다. 회원님의 비밀번호 재설정을 위한 인증코드를 보내드립니다.

UOZDKOKM97

비밀번호 찾기

이메일 주소
haneul.skye.cheon@gmail.com

인증코드 다시보기

인증코드
UOZDKOKM97

새 비밀번호
••••

비밀번호 확인
••••

새 비밀번호로 재설정하기

“

1. 비밀번호 찾기 시 가입 이메일로 인증코드 발송
2. 인증코드 입력 후 비밀번호 변경

```

1 @PutMapping("/resetPw")
2 @ResponseBody
3 public ResponseEntity<String> resetPw
4 (@RequestParam("email") String email,
5  @RequestParam("verificationCode") String verificationCode,
6  @RequestParam("newPassword") String newPassword) {
7 // 이메일과 인증코드가 동시에 일치하는 회원이 존재하는지 확인
8 boolean memberExists = memberRepository
9 .existsByEmailAndVerificationCode(email, verificationCode);
10 if (memberExists) {
11 // 회원이 존재한다면 해당 회원을 찾아서 비밀번호를 변경
12 Member member = memberRepository
13 .findByEmailAndVerificationCode(email, verificationCode);
14 member.changePw(passwordEncoder.encode(newPassword));
15 member.changeVerificationCode(""); // 인증코드 초기화
16 // 변경된 비밀번호를 저장
17 memberRepository.save(member);
18 log.info(email + "의 비밀번호가 변경되었습니다.");
19 return ResponseEntity.ok("비밀번호가 성공적으로 재설정되었습니다.");
20 } else {
21 // 인증코드가 올바르지 않은 경우 UNAUTHORIZED 상태 코드와 메시지 반환
22 log.info(email + "의 비밀번호 변경 실패.");
23 return ResponseEntity.status(HttpStatus.UNAUTHORIZED)
24 .body("인증코드가 올바르지 않습니다.");
25 }

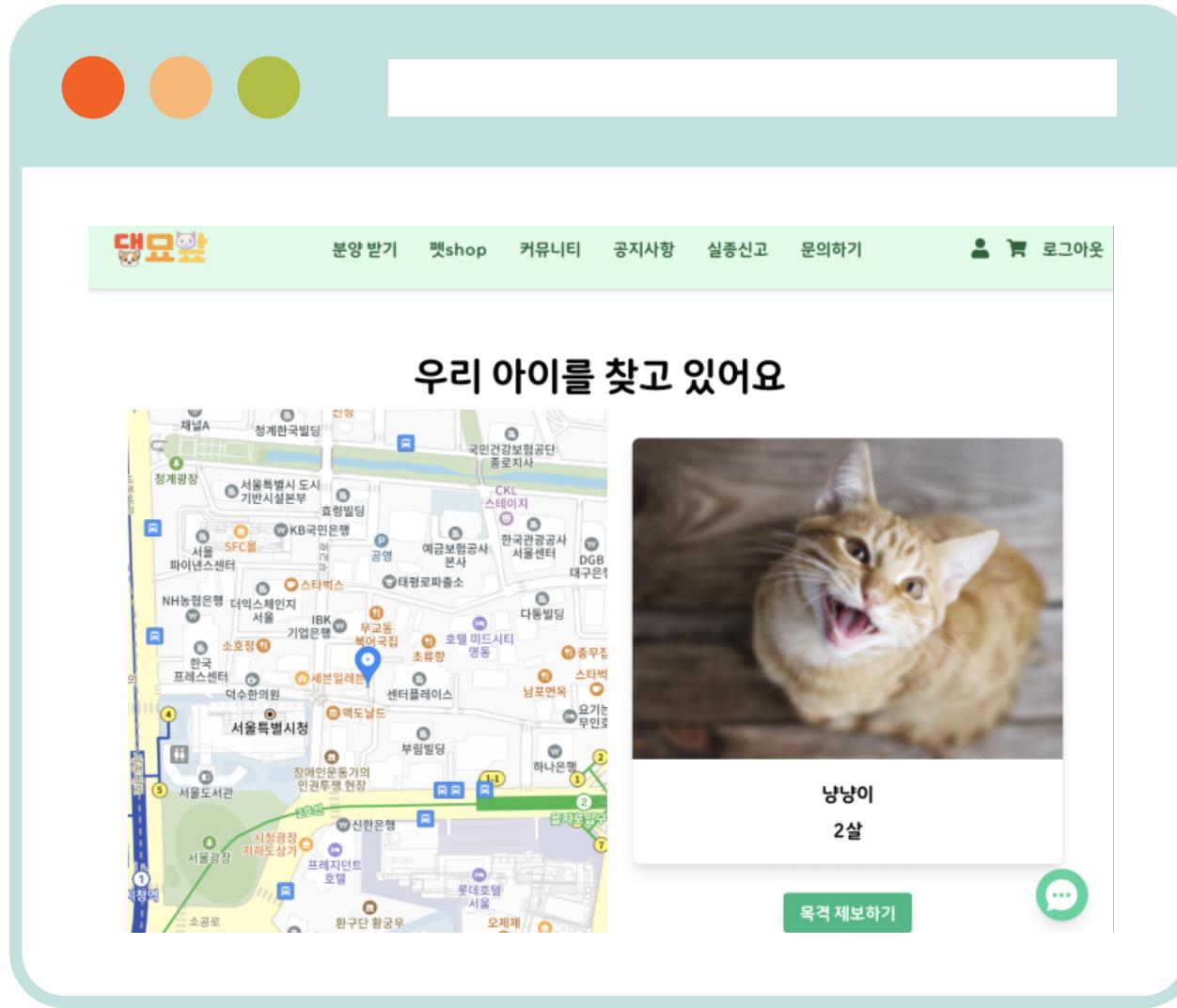
```

```

1 @PostMapping("/sendCode")
2 public ResponseEntity<String> checkMember
3 (@RequestParam("email") String email) {
4 boolean memberExists = mailService.existsByEmail(email);
5 // 이메일을 확인한다
6 log.info(email);
7 if (memberExists) { //이메일이 존재할경우 인증코드 전송
8 MailDTO dto = mailService.createMail(email);
9 mailService.mailSend(dto);
10 return ResponseEntity.ok("이메일로 인증코드가 발급되었습니다.");
11 } else { //이메일이 없다면 안함
12 return ResponseEntity.status(HttpStatus.NOT_FOUND)
13 .body("입력하신 이메일에 해당하는 회원이 없습니다.");
14 }
15 }

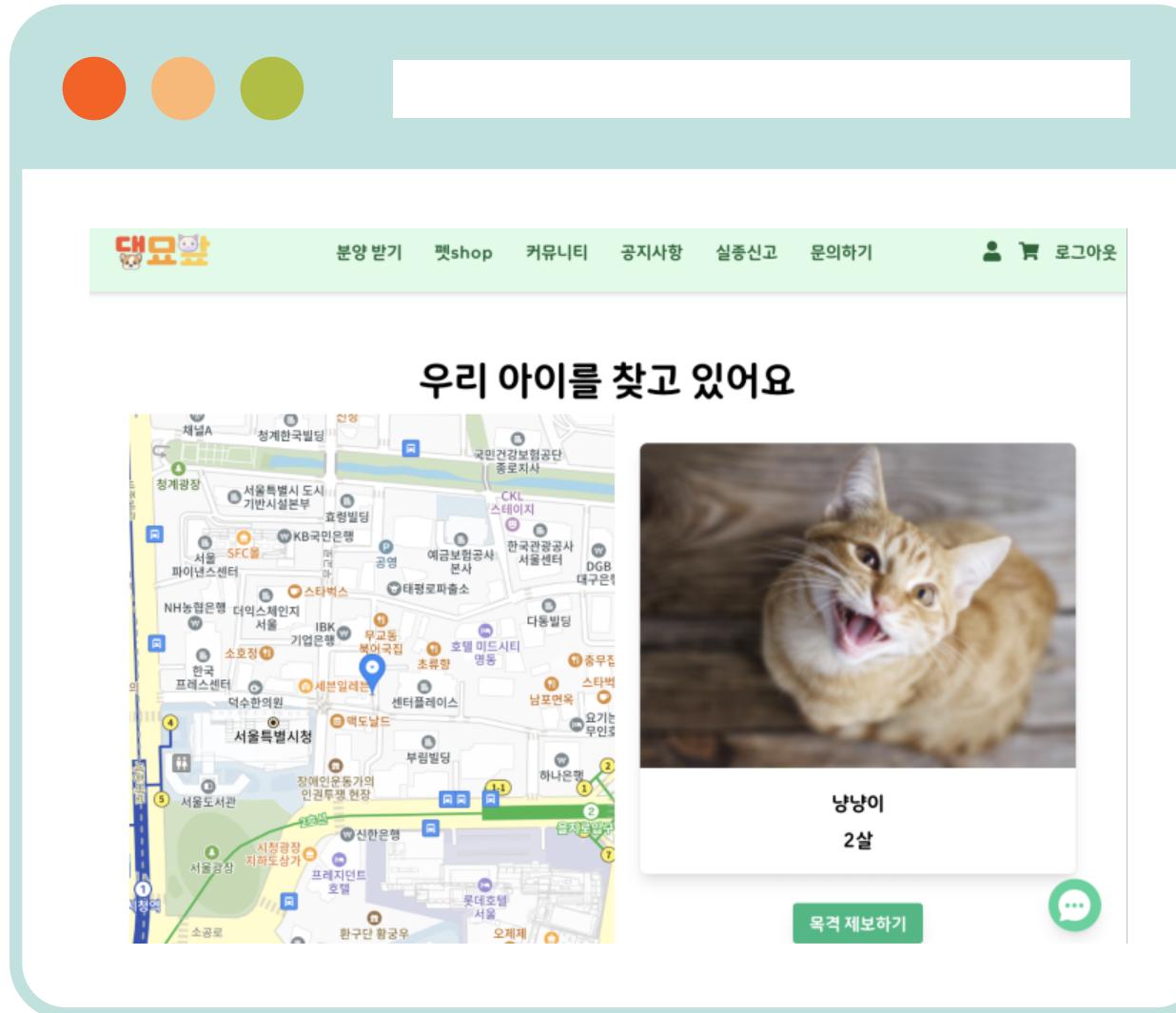
```

기대 효과



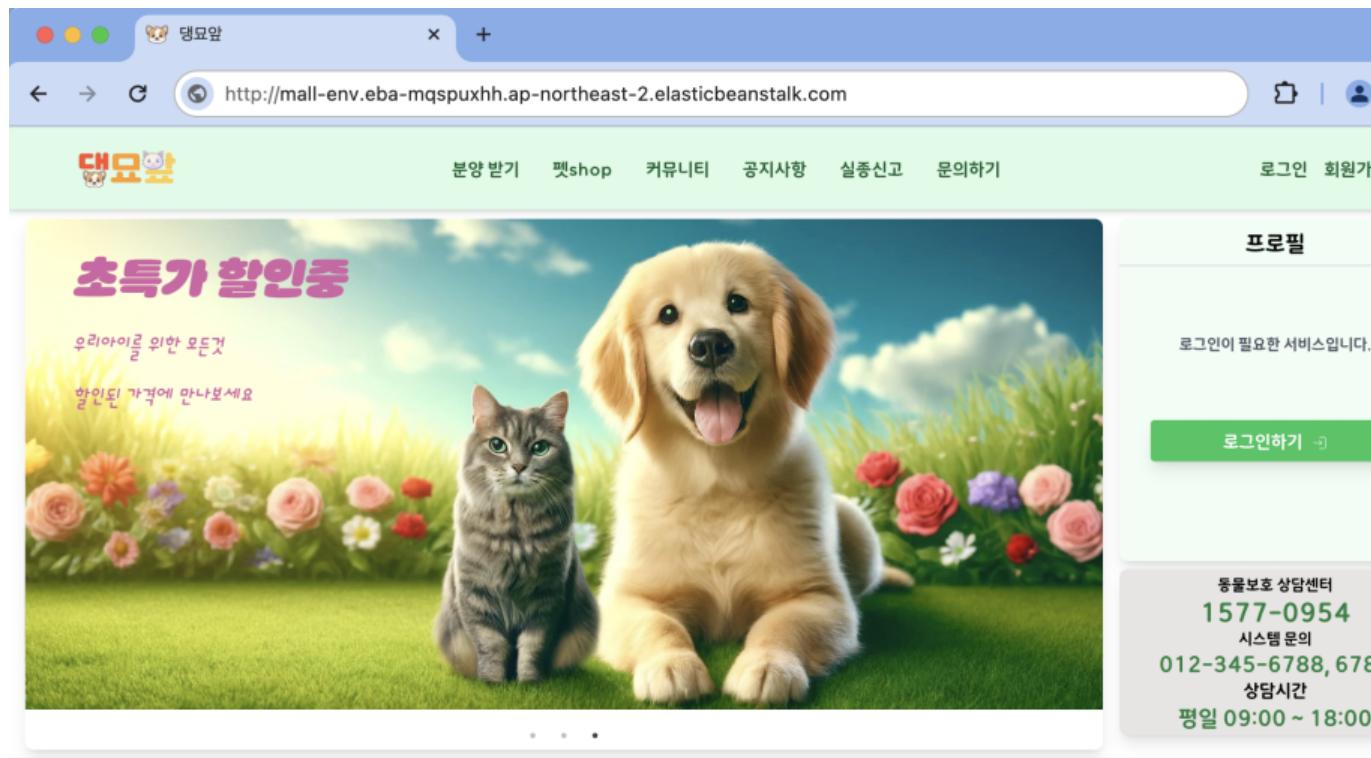
핵심 기능	기대 효과
KAKAOMAP API를 이용한 실시간 MARKER 표시	<ul style="list-style-type: none"> - 사용자가 반려동물의 실종신고를 할 때 실종장소를 준비된 지도에 직접 표시함으로서 실종정보의 정확성이 높아지고 사용자들 간 원활한 목격제보를 통해 정보를 공유할 수 있다.
간편한 이메일서비스 제공을 통한 프라이빗 문의 및 후원	<ul style="list-style-type: none"> - 다양한 문의사항에 대해 사용자는 1:1 서비스를 받을 수 있으며 개인정보가 이용되는 후원 활동을 보호 받을 수 있다.
채팅	<ul style="list-style-type: none"> - 사용자간의 정보 공유와 커뮤니케이션을 빠르고 편리하게 이용할 수 있다. - 메세지 신고 기능을 통해 사용자 간 경각심을 주어 커뮤니티의 클린한 환경을 유지하고 관리자가 효율적으로 회원을 관리할 수 있다.

느낀 점



구분	내용
프로젝트 수행 중 어려움 극복 사례	<p>하여</p> <p>코드변경, 라이브러리 충돌 등으로 인한 에러를 예견하고 극복하였다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 서비스 추가에 따른 UI 변경이 몇 차례 있었으나 레퍼런스 사이트의 범위를 GitHub 활용의 효율성을 높이는 프로그램을 팀원 간 공유하여 전체 프로젝트 확장을 통해 최상의 결과물을 도출하였다. <p>진행의 능률을 높일 수 있었다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트에 필요한 JPA 등의 핵심기술과 더불어 Python 등 새로운 기술을
프로젝트에서 잘한 부분	<p>팀 스터디를 통해 습득하여 프로젝트에 적용하였다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 모든 팀원들이 본인 담당한 파트를 지속적으로 면밀히 살펴 보완하였을 뿐만 아니라 웹페이지 전체를 함께 확인하며 의견을 공유하여 전체 프로젝트를
프로젝트에서 아쉬운 부분	<ul style="list-style-type: none"> - 모든 팀원들이 담당한 부분의 front와 back을 함께 제작하면서 전체 UI 단계적으로 보완 및 수정하여 완성하였다. <p>위해 구현 완료된 로직들을 조금씩 덜어내야 하는 아쉬움이 있었지만 결과적으로 통일성을 구축할 수 있었다.</p>

AWS / YouTube



사용자들의 플랫폼 이용 편의를 위해
서비스 전체 시연영상을 제공합니다.



<https://youtu.be/HuRwqg0PDUY>

AWS의 **Elastic Beanstalk**을 통한 배포를 통해
웹사이트 제작 뿐만 아니라 플랫폼 전체 프로세스를
경험하고 이해하였습니다.

The screenshot shows a YouTube video player with a video titled '당신을 기다리고 있는 아이들' (Waiting for you). The video frame displays the 'DaeMoMo' website. To the right of the video, there's a sidebar titled '챕터' (Chapter) listing several video segments with their duration: '프로젝트 시작 0:00', '회원가입, 카카오 로그인 0:27', '비밀번호 찾기 1:34', '상담바, 메인페이지 2:14', '분양받기 페이지 3:28', '펫샵 페이지, 결제 4:40', and '커뮤니티 페이지 7:37'. The video player has standard controls like play/pause, volume, and progress bar.

THANK YOU!