



ADOPT A FRIEND



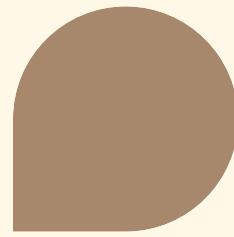
자바 1차 프로젝트

유기동물의 보호, 입양, 후원 및 정보 공유를 위한 통합 플랫폼 구축

팀 JH: (팀장) 김상훈, 김동후, 김지우, 양재명, 최현규, 홍성훈



2025년 9월 19일



팀 JH 소개

저희 팀 JH는 모든 팀원들의 이름에

‘J’ 또는 ‘H’가 포함되어 있다는 공통점을 바탕으로,

조화와 협력을 상징하는 의미로 팀명을 정했습니다.

역할 담당

(발표) 홍성훈

보호소 검색 화면, 보호소 지도 화면, 코드 통합, 화면 연결 라우터

(발표) 양재명

쇼핑몰 화면, 장바구니 화면

김동후

쇼핑몰 화면, 장바구니 화면

김지우

입양 공고 목록 / 후원 화면, 입양 등록 화면

최현규

입양 후기 목록, 등록, 상세 화면, PPT 제작

(팀장) 김상훈

사용자 관리 기능 (로그인, 회원가입), 마이 페이지



목차

Notice: Stray dogs may need food, water, and care.
Please help safely or report to a nearby shelter.
Together, we can give them hope for a better life.



- 01 프로젝트 주제
- 02 사용 기술
- 03 기능 소개
- 04 프로젝트 시연
- 05 필요성과 기대 효과
- 06 Q&A

01

프로젝트 주제

저희 팀은 매년 발생하는 유기견의 안락사 문제를 줄이고자 보호와 입양, 후원, 정보 공유를 한곳에서 연결하는 통합 플랫폼을 개발하였으며, 이를 통해 효율적이고 체계적인 지원으로 더 많은 유기견이 새로운 삶을 얻을 수 있는 환경을 만듭니다.

주요 기능

- 보호 센터와 입양 공고를 한곳에서 확인·등록



부가 기능

- 회원 관리, 용품 구매, 입양 후기 공유

02

사용 기술

개발 도구



Eclipse

언어



Java (AWT, Swing)

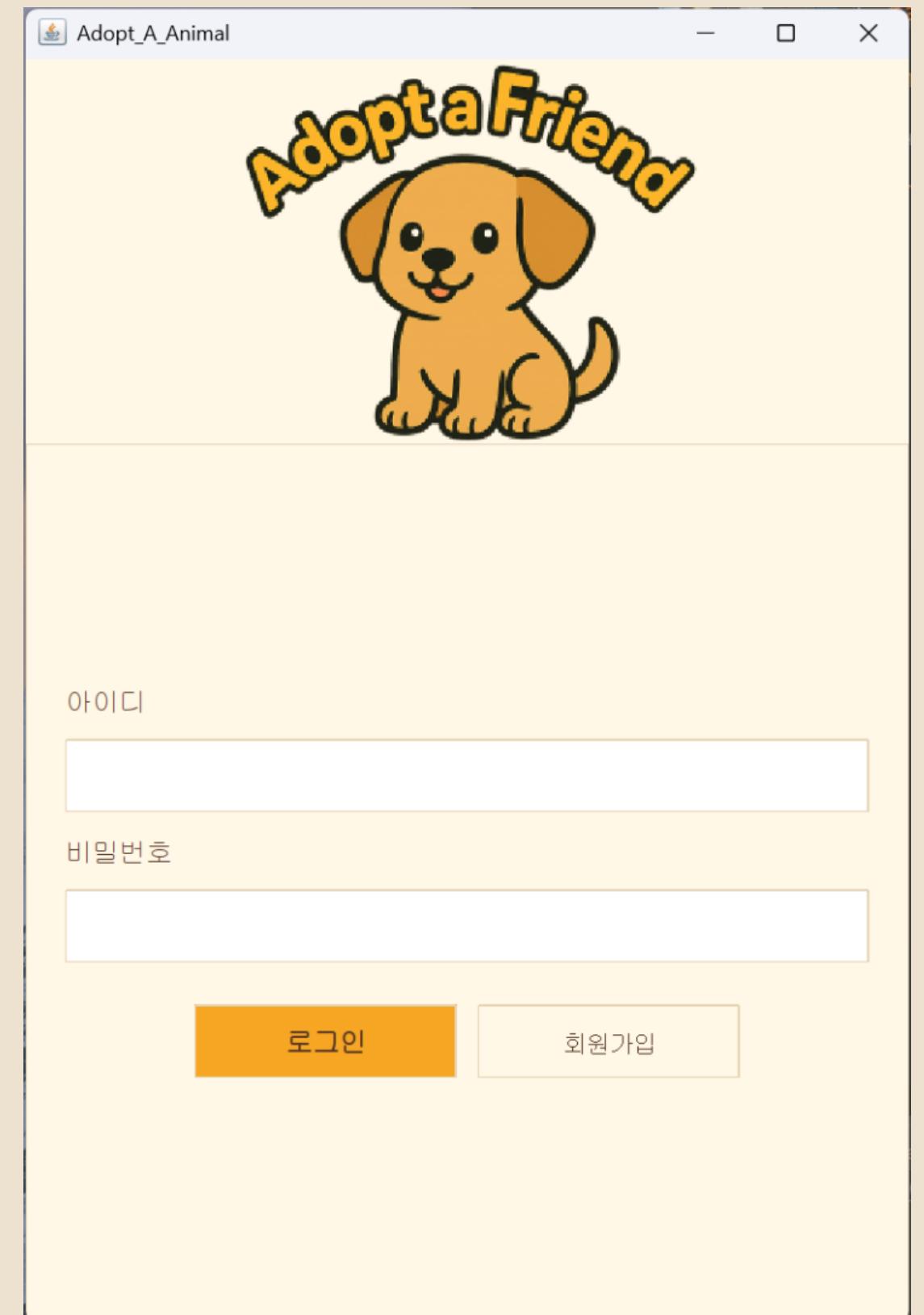
03

기능 소개

첫 실행 화면

- 로그인 입력 필드와 로그인, 회원가입 버튼

첫 실행 (로그인) 화면



03

기능 소개

회원가입으로 이동

- 회원가입 버튼을 눌러 회원가입 화면으로 이동
- 계정이 있다면 로그인 화면으로 이동



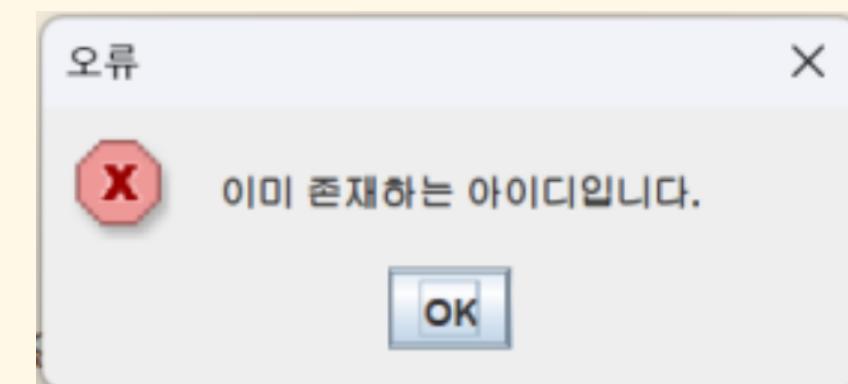
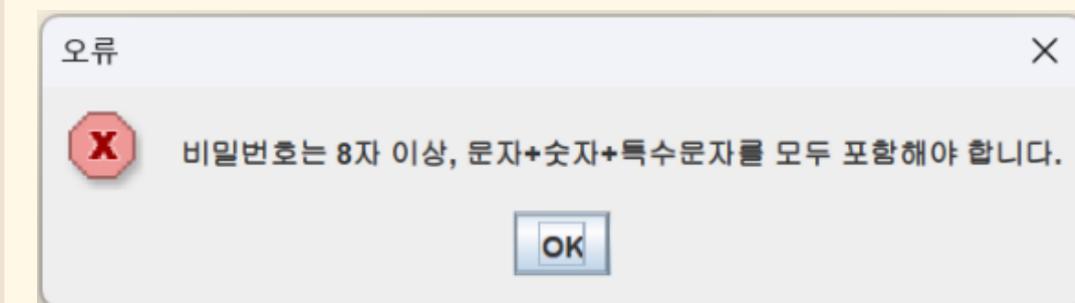
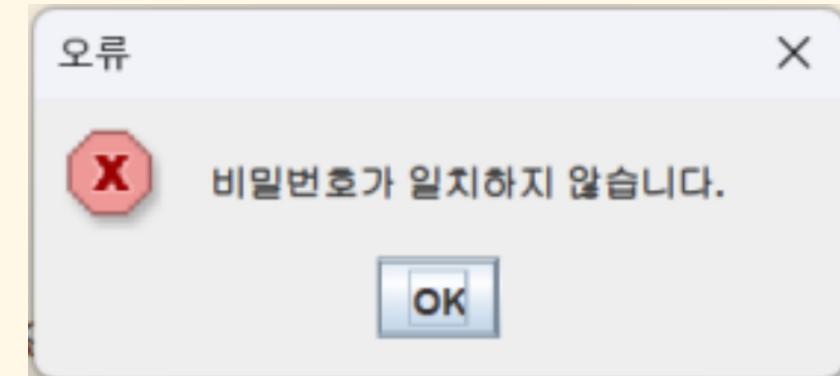
03

기능 소개

회원가입 유효성 검사

- 비밀번호 확인이 일치하지 않거나
- 비밀번호 유효성 검사를 충족하지 않거나
- 이미 존재하는 아이디 입력 시 안내창 출력

회원가입 유효성 검사



03

기능 소개

로그인

- 로그인 성공 시 홈 화면으로 이동, 메뉴바 활성
- 메뉴바를 통해 화면 이동 가능

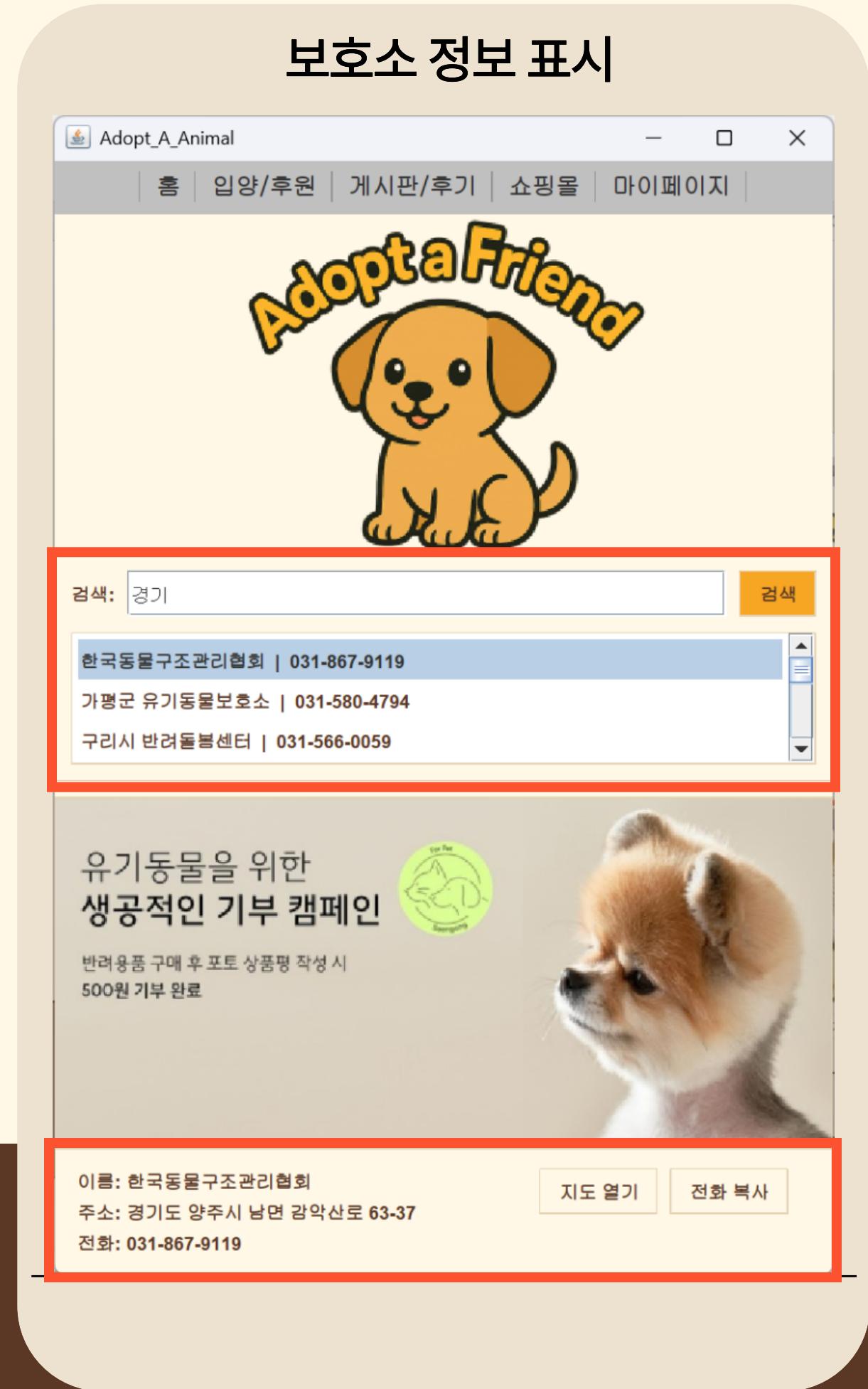
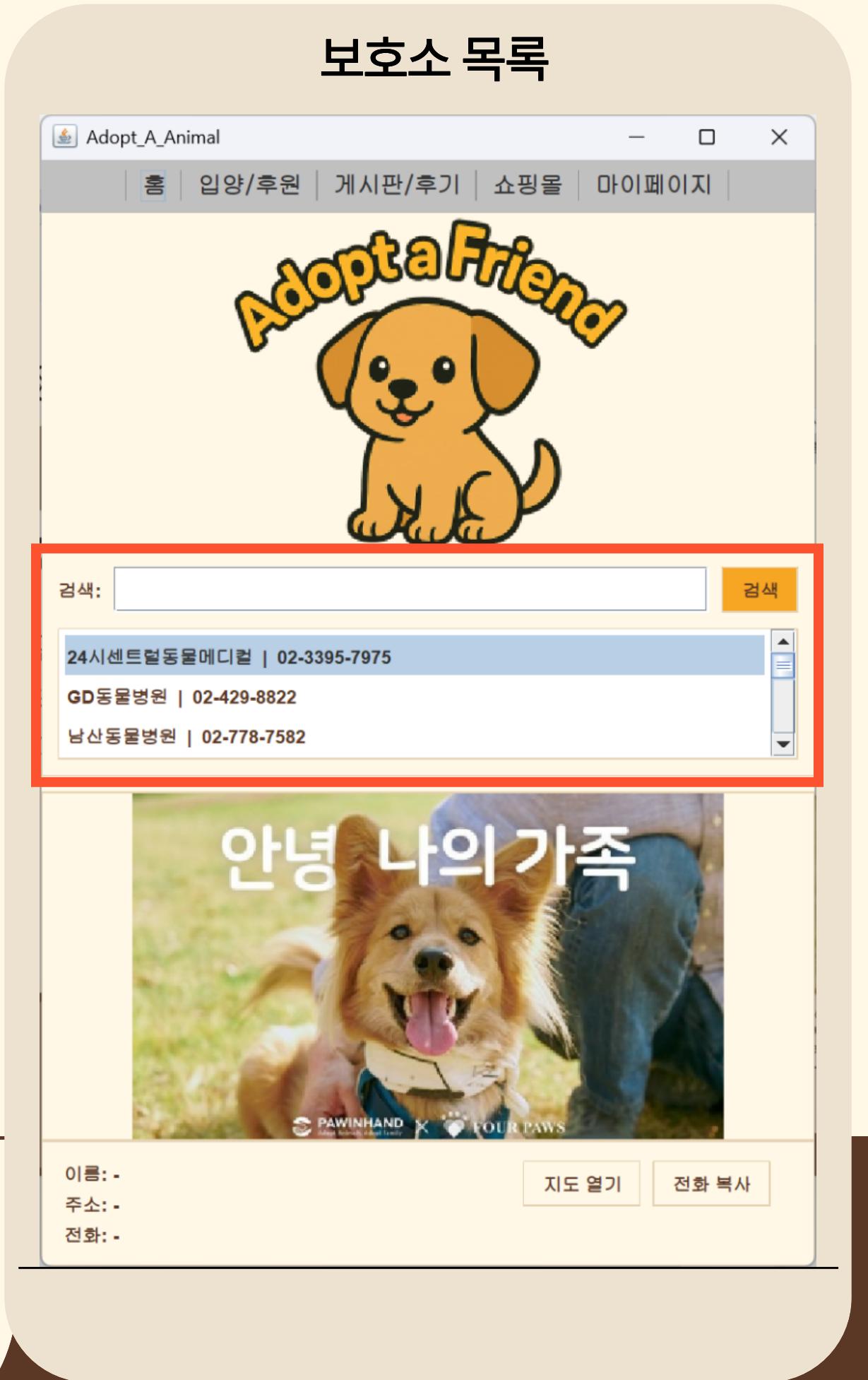


03

기능 소개

홈 화면

- 보호소 목록 나열에서 검색 가능
- 그 아래 패널에 이미지 슬라이드로 변환
- 보호소 클릭 시 보호소 정보 표시
- 구글맵 지도 열기, 클립보드에 전화번호 복사



03

기능 소개

홈 화면

- 보호소 목록에서 더블 클릭 시 지도 화면으로 이동
- 보호소 위치 지도 이미지 표시
- 홈 화면과 마찬가지로 검색, 지도 열기, 전화번호 복사

보호소 목록 더블 클릭



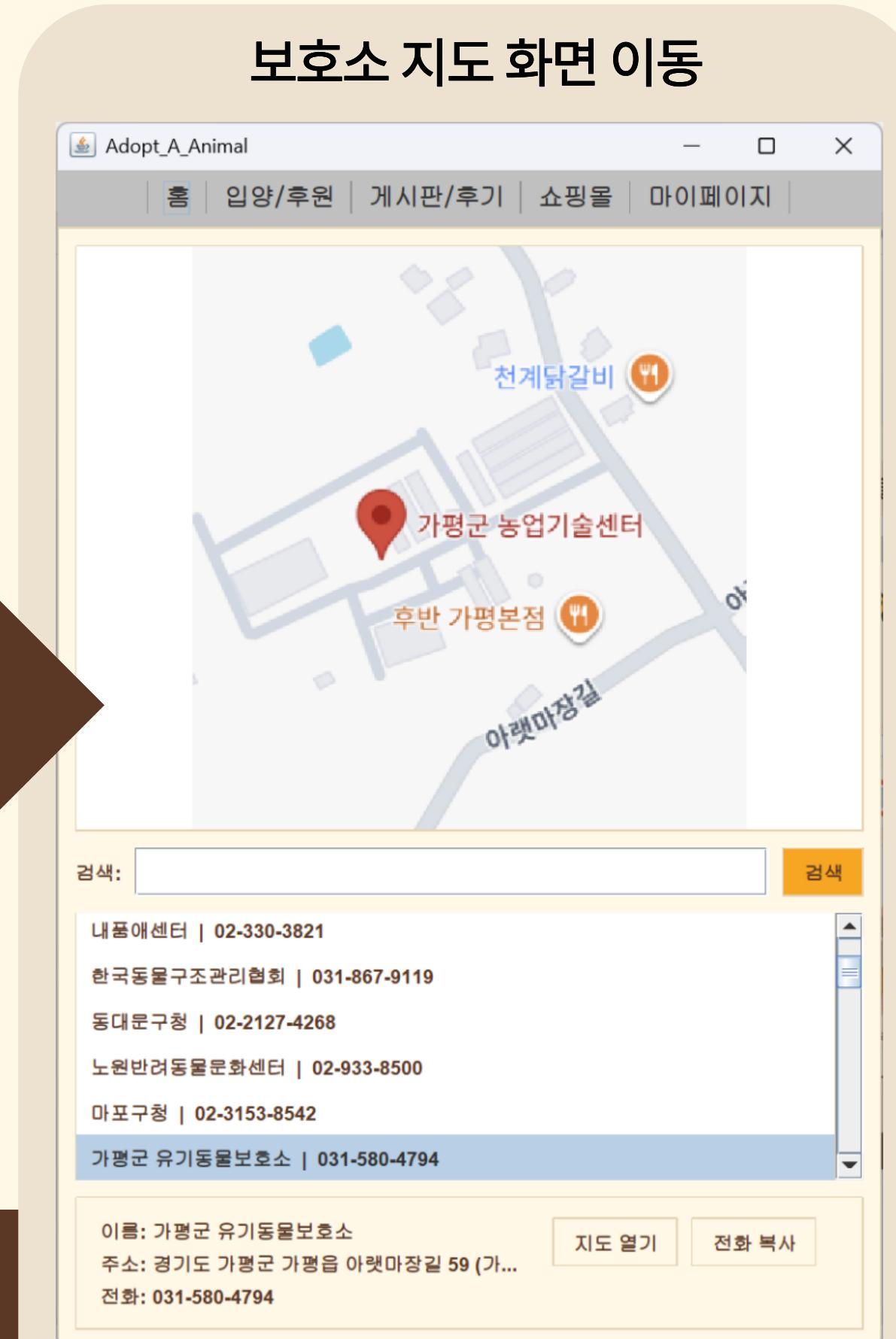
검색: 경기 검색

한국동물구조관리협회 | 031-867-9119
가평군 유기동물보호소 | 031-580-4794
 구리시 반려돌봄센터 | 031-566-0059

유기동물들의 친환경 보금자리 제작과
사료후원에 참여해주세요!
 2022년 4월 19일 환포암 봄비

이름: 가평군 유기동물보호소
 주소: 경기도 가평군 가평읍 아랫마장길 59 (가평읍,...
 전화: 031-580-4794

보호소 지도 화면 이동



검색: 검색

내풀애센터 | 02-330-3821
 한국동물구조관리협회 | 031-867-9119
 동대문구청 | 02-2127-4268
 노원반려동물문화센터 | 02-933-8500
 마포구청 | 02-3153-8542
가평군 유기동물보호소 | 031-580-4794

이름: 가평군 유기동물보호소
 주소: 경기도 가평군 가평읍 아랫마장길 59 (가...
 전화: 031-580-4794

지도 열기 전화 복사

03

기능 소개

입양/후원 화면

- 입양 공고 목록 표시

입양/후원 화면

입양 공고 목록

| 전체 | 서울 | 인천 | 경기 | 강원 | 충북 |
|----|----|----|----|----|----|
| 충남 | 대전 | 세종 | 경북 | 대구 | 경남 |
| 울산 | 부산 | 전북 | 광주 | 전남 | 제주 |

품종: [개] 말티즈
성별: 암컷
지역: 경기도
공고번호: 1234-4567
공고기간: 2025.09.04 - 2025.10.04



더 자세히 보기

품종: [개] 허스키
성별: 수컷
지역: 서울
공고번호: 1234-4567
공고기간: 2025.08.24 - 2025.9.25



더 자세히 보기

품종: [개] 믹스
성별: 수컷
지역: 제주도
공고번호: 1234-4567
공고기간: 2025.09.04 - 2025.10.04



더 자세히 보기

품종: [개] 리트리버
성별: 수컷



후원

등록



03

기능 소개

입양/후원 화면

- 지역별 공고 확인 가능
 - 등록 버튼을 눌러 입양 공고 등록 가능

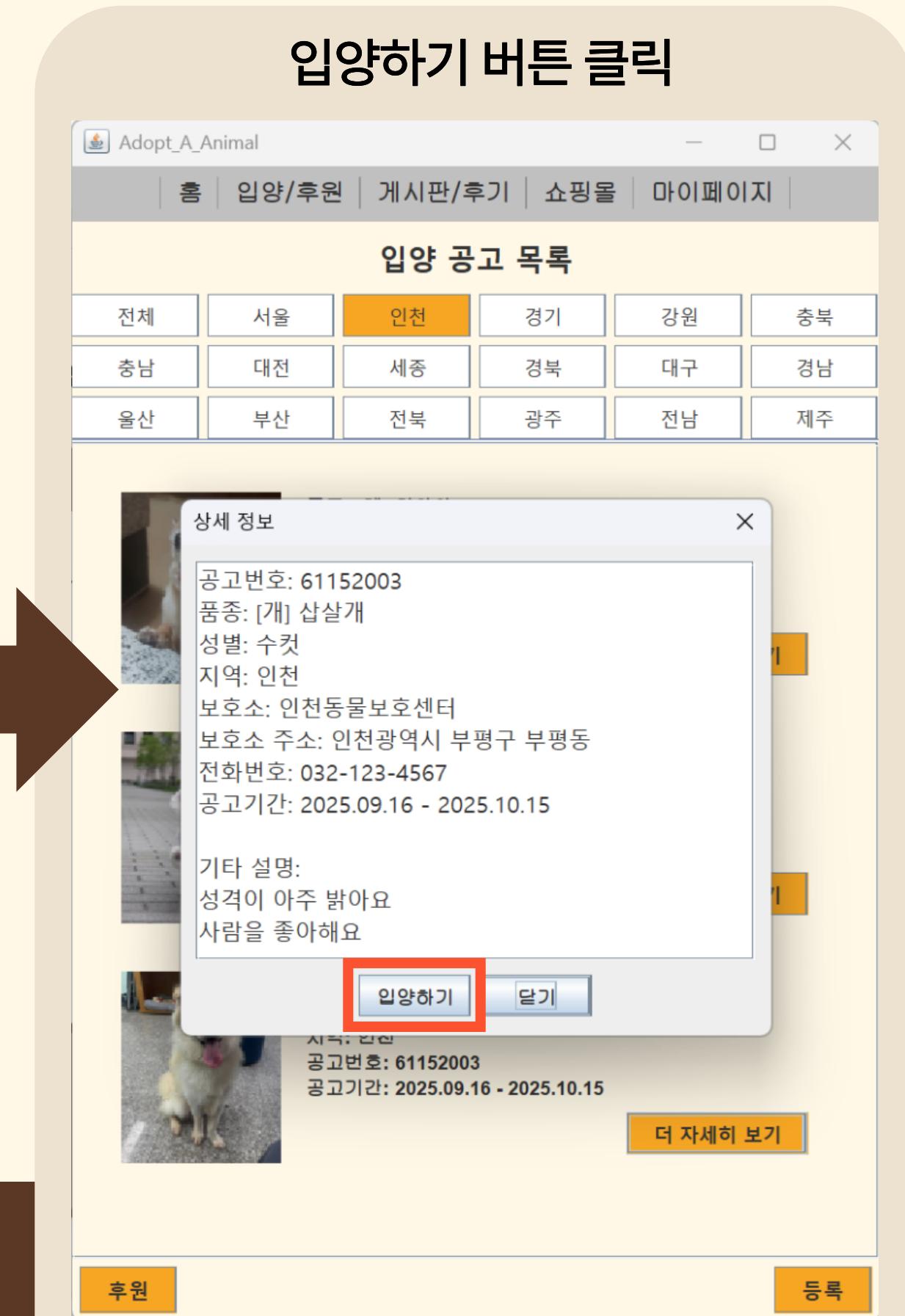


03

기능 소개

입양/후원 화면

- 공고의 더 자세히 보기 버튼을 누르면 정보를 모아볼 수 있음
- 입양하기 버튼을 클릭해 입양 신청 가능



03

기능 소개

입양/후원 화면

- 후원 버튼 클릭 시 원하는 금액만큼 후원 가능

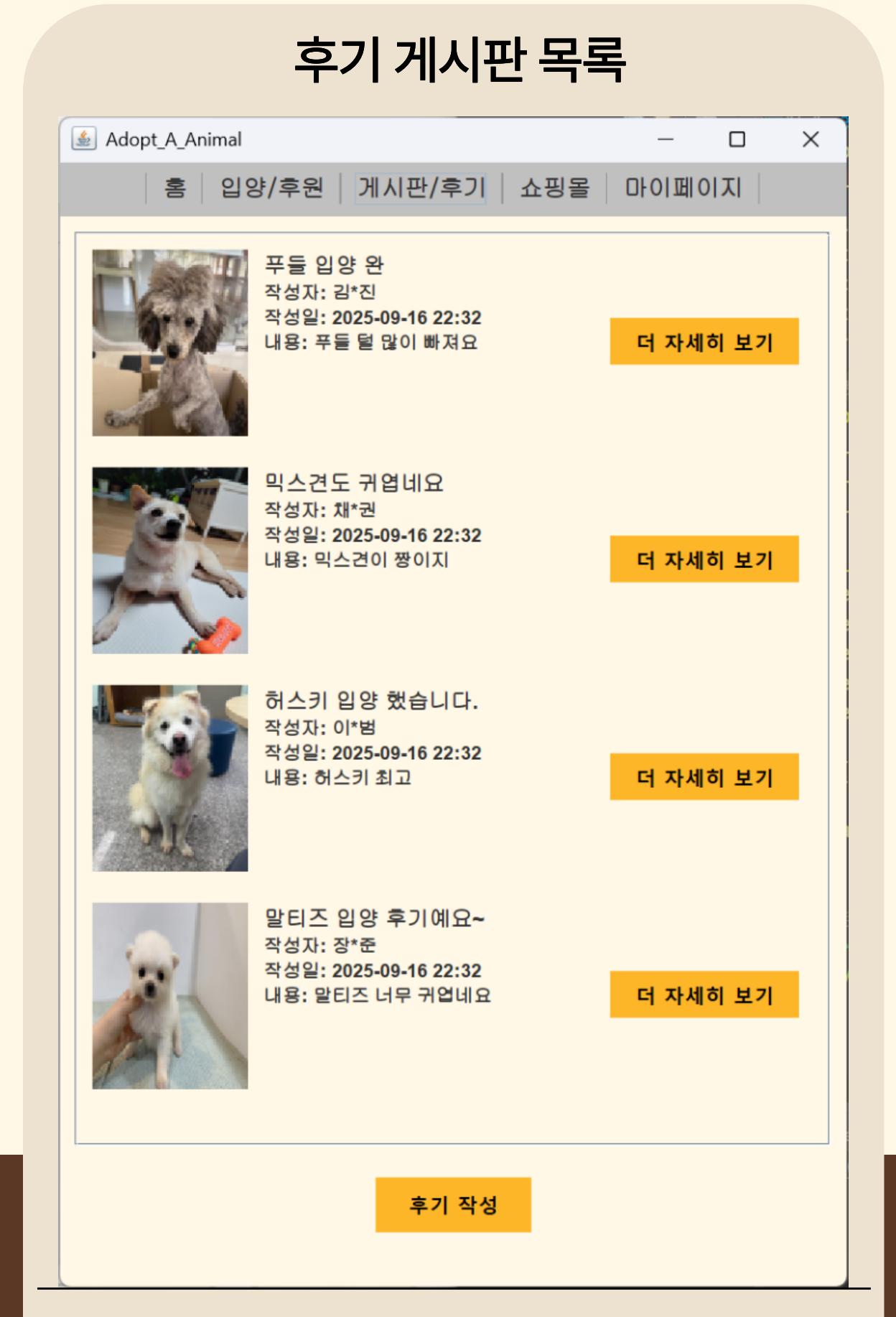


03

기능 소개

후기 게시판 화면

- 최근에 작성한 순서대로 후기 게시글 표시



03

기능 소개

후기 게시판 화면

- 게시글 내용 입력 및 사진 업로드하여 작성
- 게시글 목록 상단에 추가



The screenshot illustrates the workflow for posting a review. It consists of two windows: a posting window on the left and a listing window on the right.

Posting Window (Left):

- Header: 게시글 작성 (Post Article)
- Form fields:
 - 제목: 삽살개인줄 알았는데 허스키네요~
 - 파일:
 - 후기 내용:
그래도 귀여워서 괜찮아요
- Buttons at the bottom:
 - 취소
 - 작성 (highlighted with a red border)

Listing Window (Right):

- Header: 목록에 추가 (Add to List)
- List of reviews:
 - 삽살개인줄 알았는데 허스키네요~**
작성자: 총길동
작성일: 2025-09-16 23:03
내용: 그래도 귀여워서 괜찮아요
 - 푸들 입양 완
작성자: 김*진
작성일: 2025-09-16 23:00
내용: 푸들 털 많이 빠져요
 - 믹스견도 귀엽네요
작성자: 채*권
작성일: 2025-09-16 23:00
내용: 믹스견이 짱이지
 - 허스키 입양 했습니다.
작성자: 이*범
작성일: 2025-09-16 23:00
내용: 허스키 최고
- Button at the bottom: 후기 작성

A large brown arrow points from the Posting Window to the top of the Listing Window, indicating the flow of data from creation to the main list.

03

기능 소개

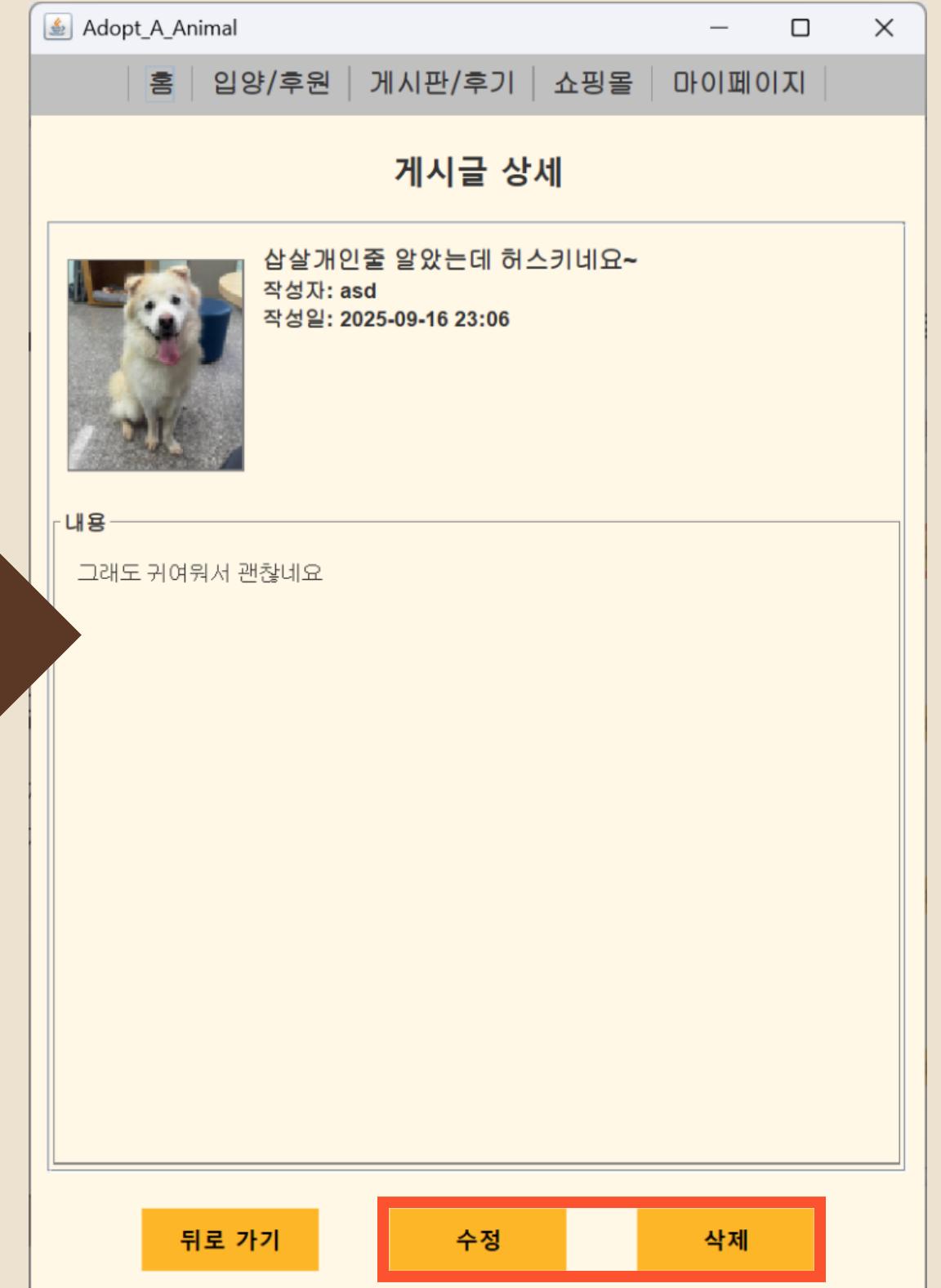
후기 게시판 화면

- 게시글 목록에서 더 자세히 보기 버튼을 클릭해 게시글 자세히 보기 가능
- 만약 자신이 작성한 글이면 수정 및 삭제 가능

더 자세히 보기 버튼 클릭



게시글 자세히 보기



게시글 상세

산산개인줄 알았는데 허스키네요~
작성자: asd
작성일: 2025-09-16 23:06

내용
그래도 귀여워서 괜찮네요

뒤로 가기 수정 삭제

03

기능 소개

쇼핑몰 화면

- 다양한 유기동물 제품을 구매할 수 있음



03

기능 소개

쇼핑몰 화면

- 갯수를 정한 뒤 장바구니 담기 버튼을 클릭해 장바구니에 담기
- 담은 제품과 갯수를 안내창으로 출력



03

기능 소개

장바구니 화면

- 장바구니에 담은 제품들 확인



03

기능 소개

장바구니 화면

- 장바구니에 담은 제품을 전체 선택하거나 개별 선택 가능
- 선택 시 총 결제 금액에 합산 출력



03

기능 소개

장바구니 화면

- 선택한 제품을 선택 삭제 버튼을 클릭해 장바구니에서 삭제 가능



03

기능 소개

장바구니 화면

- 선택한 제품을 주문하기 버튼을 클릭해 주문 가능



03

기능 소개

마이페이지

- 마이페이지에서:
 - 내 정보 수정
 - 입양 현황 확인
 - 내가 작성한 후기 글 확인
 - 장바구니 확인
 - 문의
 - 후원내역 확인



04

프로젝트 시연

05

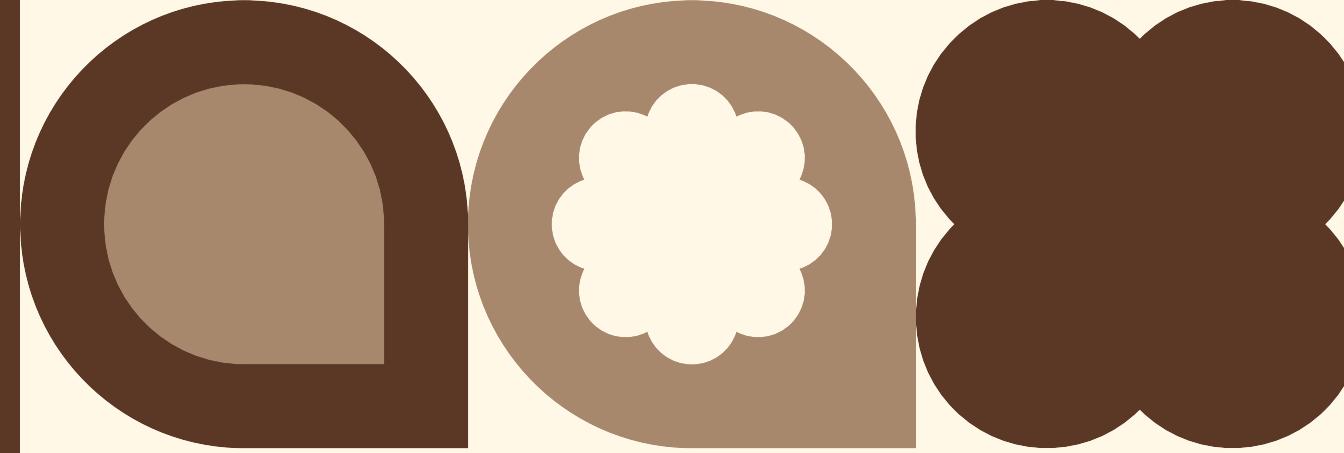
개선할 점

Adopt a Friend의 아쉬웠던 부분

01 매년 10만 마리 이상의 유기견이 발생

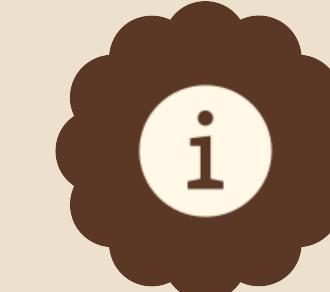
02 그 중 상당수가 안락사로 생을 마감

03 보호소 위치, 입양 공고 등 관련 정보가 분산되어 접근이 어려움



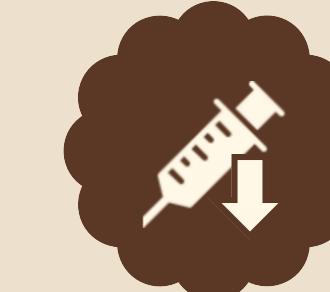
어떻게 개선할까?

01



유기견 정보
접근성 증가

02



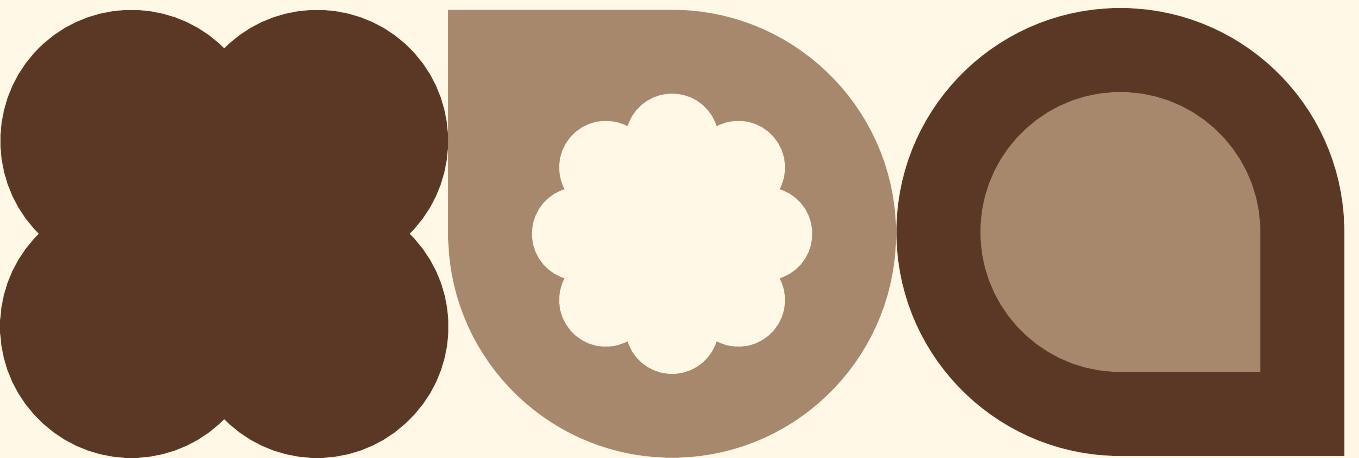
입양 활성화로
안락사율 감소

03



간편한 후원 및
반려견 물품 쇼핑

06



Q&A

무엇이든 물어보세요.



감사합니다.

Thank you!