



독립 Dog-Live

서울 5반 1팀 견과류☒

조다운 이상현 이영주 최혜원 한승희

목차

Index

1 기획 배경

2 솔루션

3 기대 효과

4 팀 소개

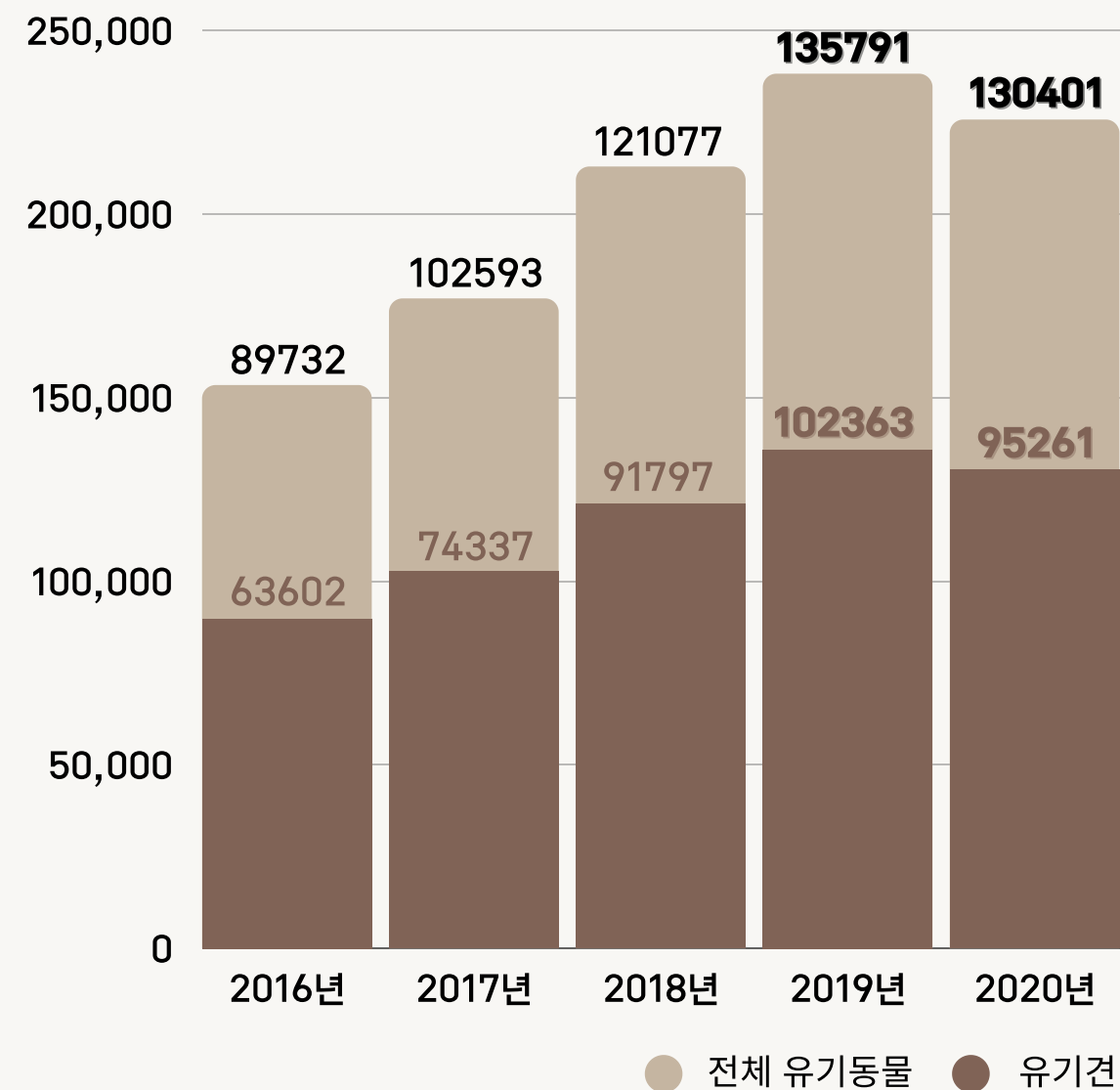
5 프로젝트 시연

6 Q&A

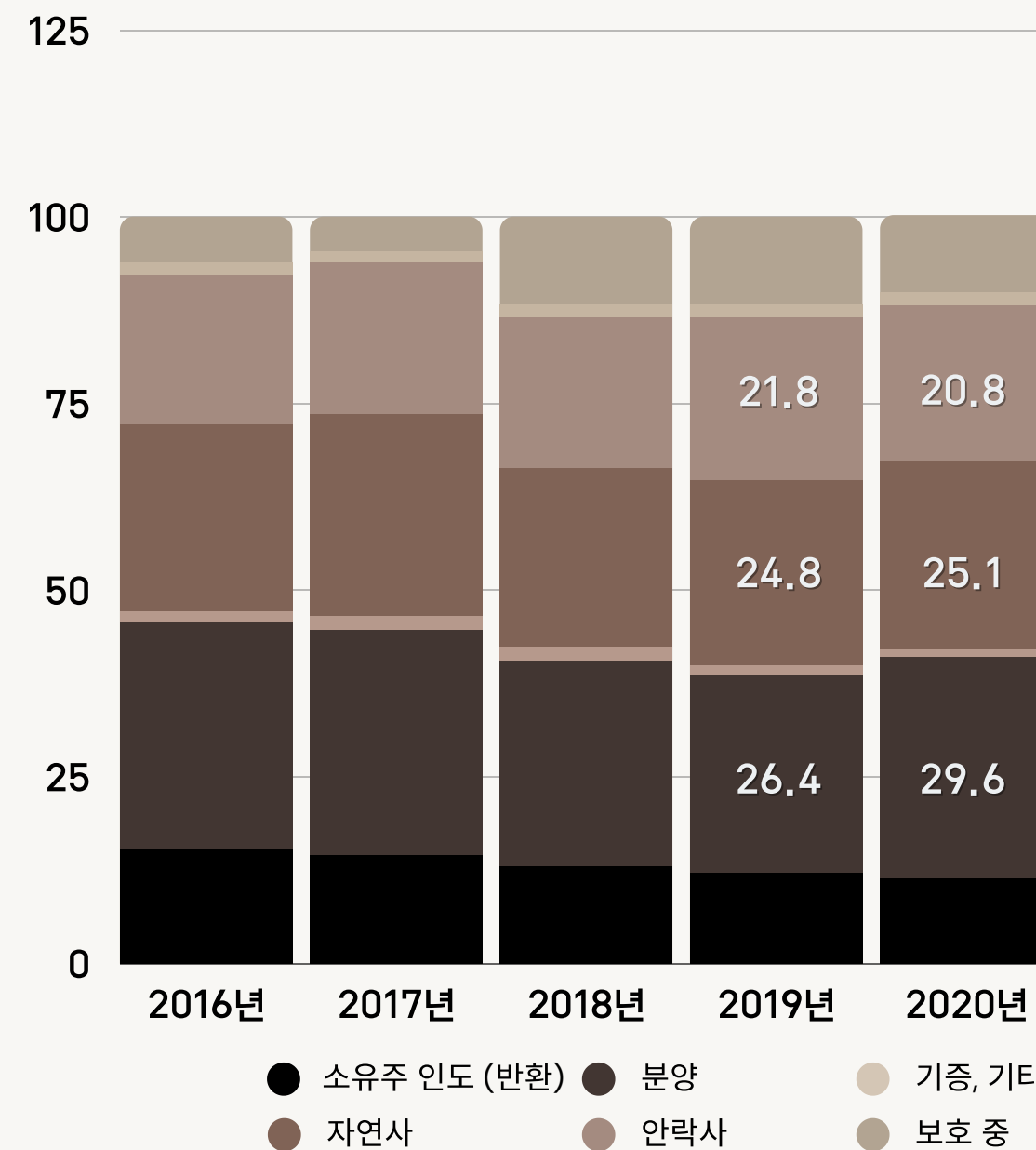
문제 인식

Problem

최근 5년간 국내 유기동물 발생 현황
(자료: 농림축산검역본부)



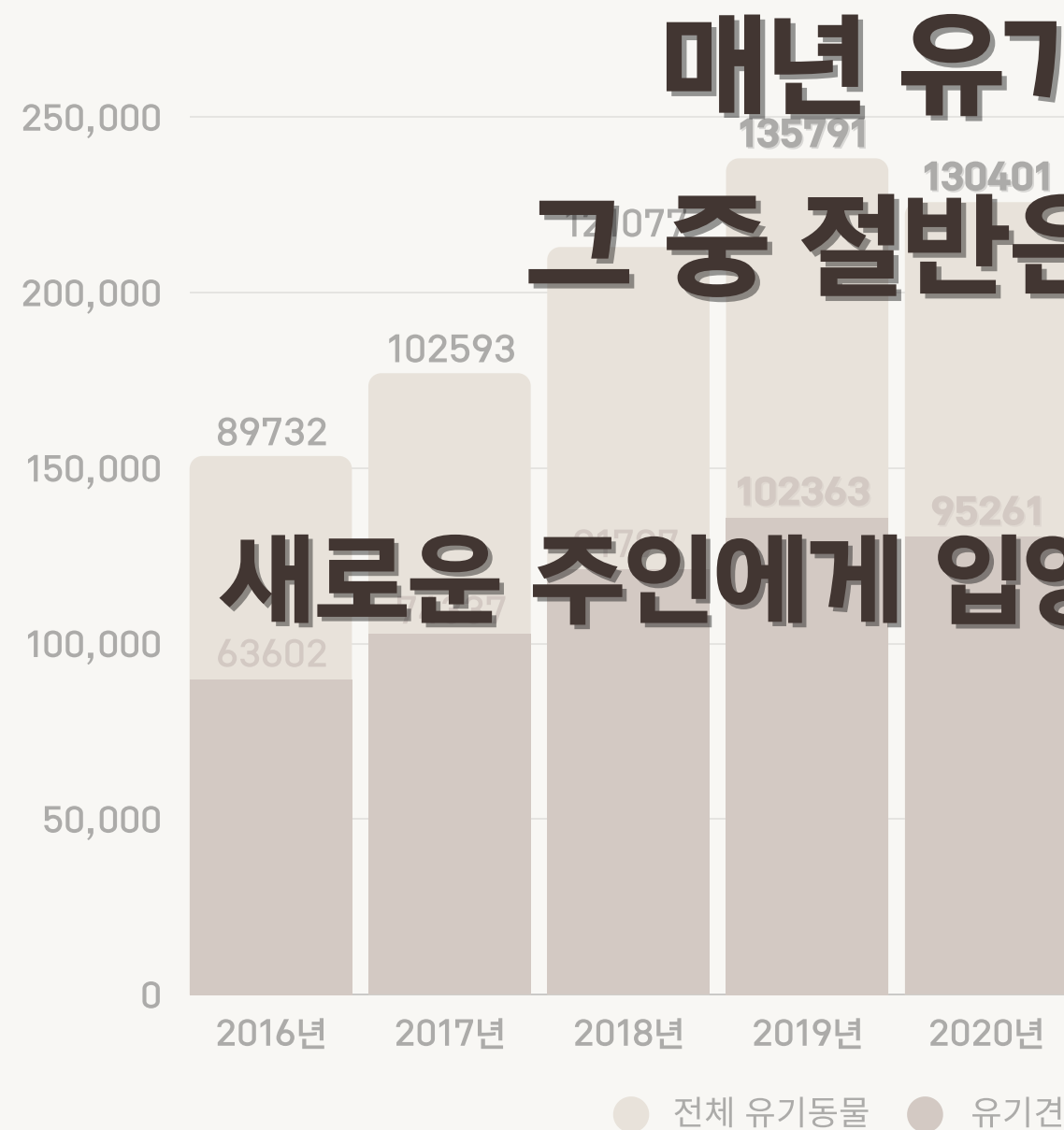
최근 5년간 국내 유기동물 보호형태 비율
(자료: 농림축산검역본부)



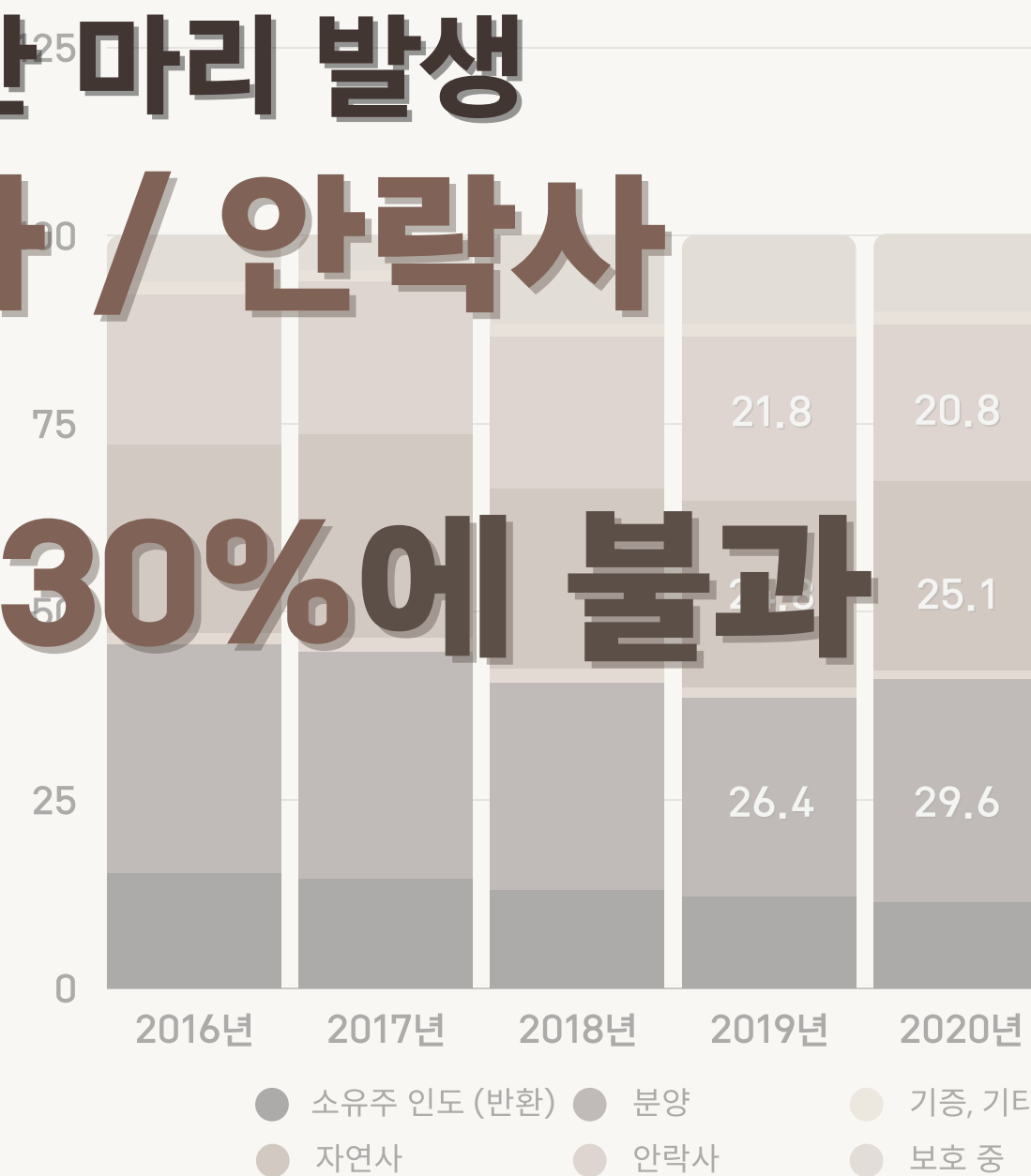
문제 인식

Problem

최근 5년간 국내 유기동물 발생 현황
(자료: 농림축산검역본부)



최근 5년간 국내 유기동물 보호형태 비율
(자료: 농림축산검역본부)

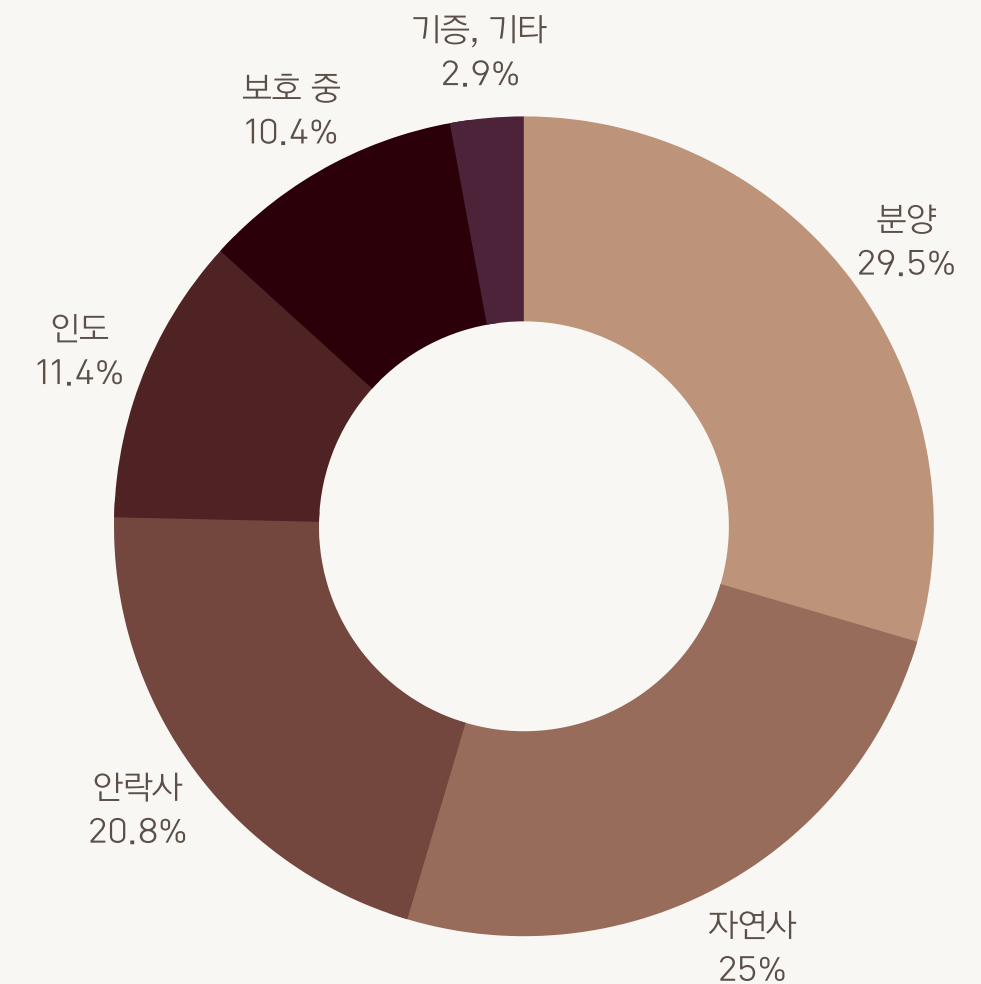


원인 분석

Causation

- 1 유기견 입양 절차에 대한 높은 진입장벽
- 2 여전히 부족한 유기동물 관련 인식
- 3 유기/유실동물 소유주 반환 비율의 지속적 감소

2020 국내 유기동물 보호형태 비율
(자료: 농림축산검역본부)





독립

Dog-Live

당신과 강아지의 행복한 삶을 위해





독립 Dog-Live (獨立)

PLEASE ADOPT, DON'T BUY

독립은 강아지들의 행복하고 안정적인 삶을 위해 노력하는 서비스입니다

Service Target

- 강아지 입양을 희망하거나 망설이고 있는 사람
- 유기동물 입양 문화에 관심이 있는 사람
- 보호소 방문상담이 어려운 사람

Aim To

- 유기동물 정보 접근성 개선 및 입양 문화 활성화에 기여
- 실시간 화상 상담이 가능한 유기동물 입양 플랫폼 개발
- 유기동물 입양 지향 커뮤니티 활성화
- WebRTC, WebSocket 등의 기술을 활용한 서비스 구현

기술 스택

Tech Stack

Frontend

Backend

Infra



WebSocket



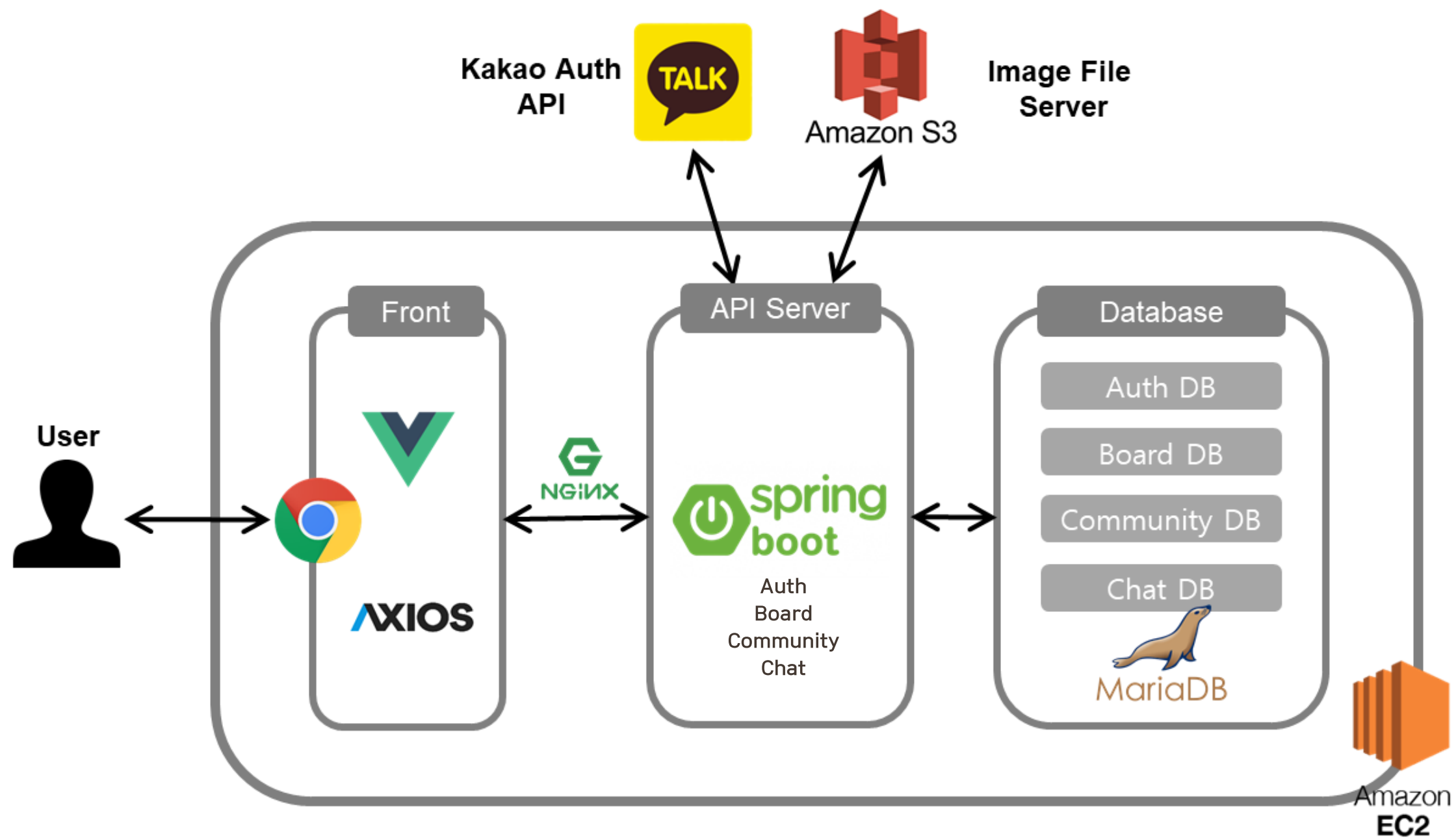
Jenkins



docker

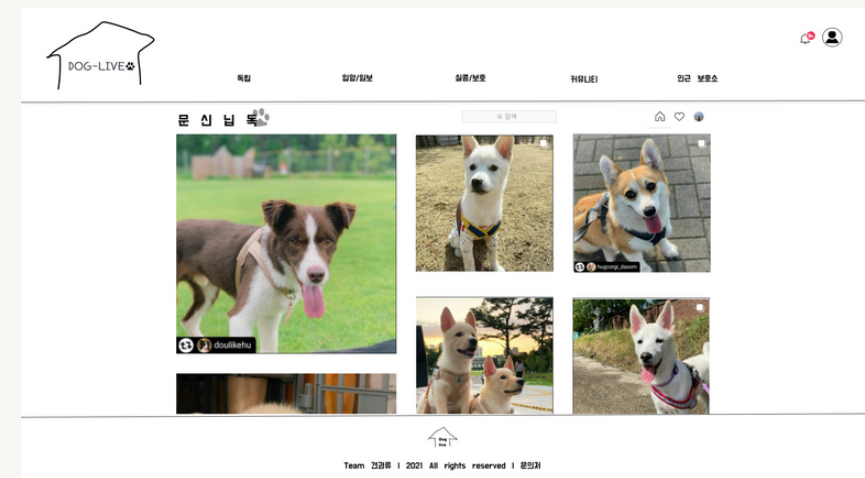
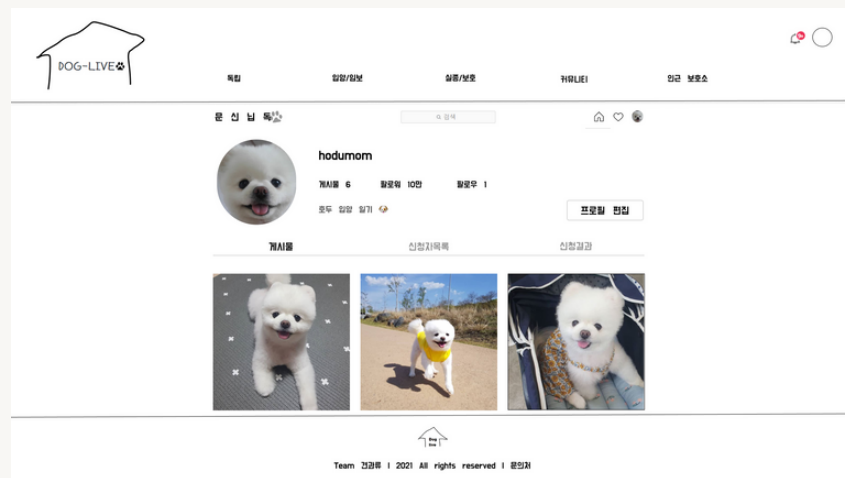
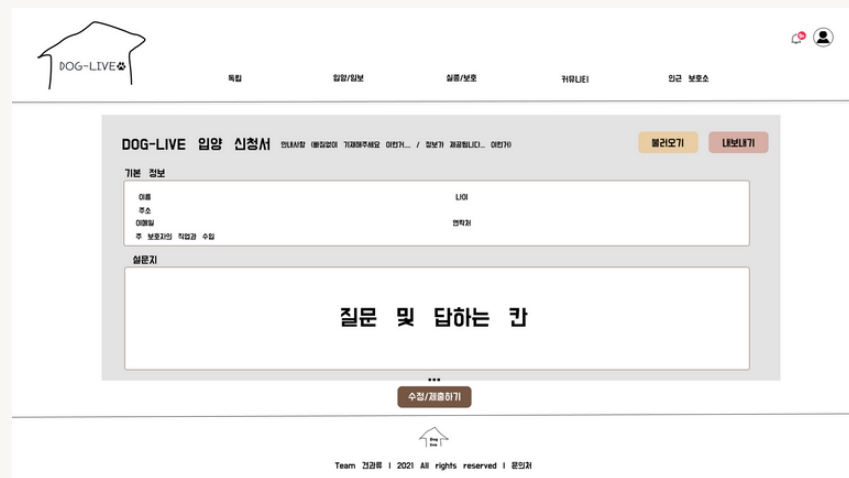
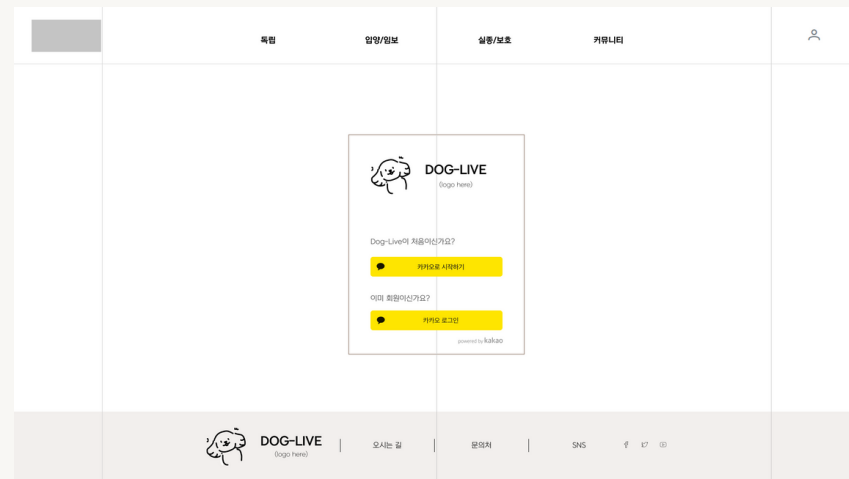
서버 아키텍처

Server Architecture



와이어프레임

Wireframe

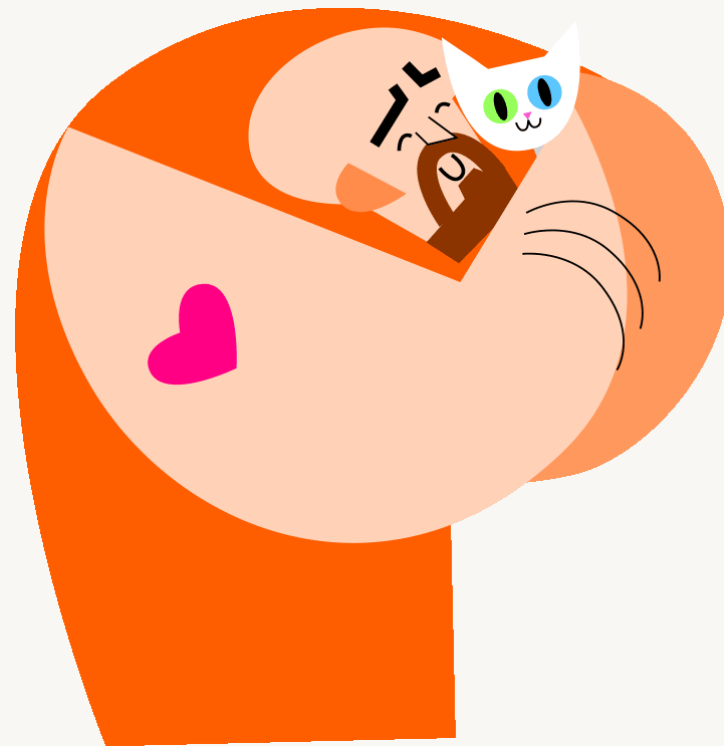


핵심 서비스

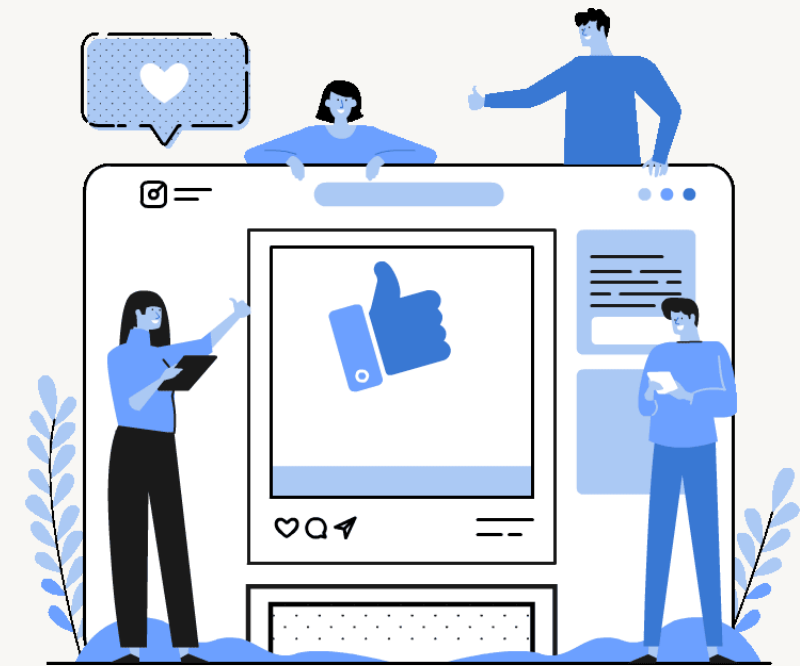
Main Service



WebRTC ➡ 비대면 소통 창구



매칭 알고리즘 + 강아지 MBTI ➡ 흥미 유도



SNS 형식의 커뮤니티

핵심 서비스 : 화상 상담

Main Service: Video Conference



WebRTC ➡ 비대면 소통 창구

WebRTC를 통한 화상 상담

입양 희망자와 임시 보호자 간 비대면 소통창구

유기견 입양 절차에 대한 높은 진입장벽 해소

비대면 환경 및 장거리 입양 관련 상담 가능

매칭 알고리즘 + 강아지 MBTI ➡ 흥미 유도

SNS 형식의 커뮤니티

핵심 서비스 : 매칭 알고리즘

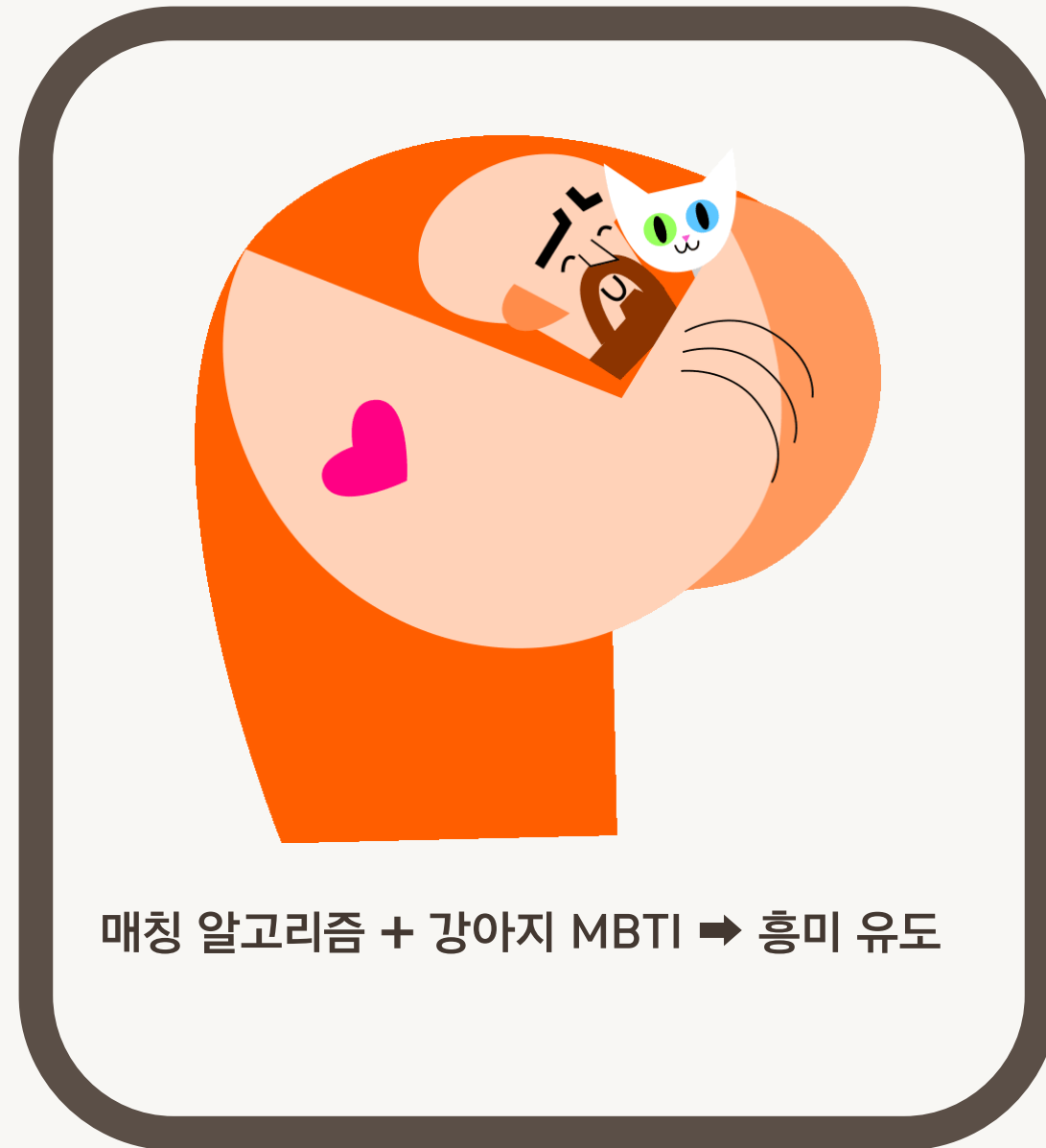
Main Service: Recommendation Algorithm

공고 간 상호추천 기능

실종 / 보호 공고 중 유사한
공고 상호 추천 기능

유기견 인도 비율 제고

WebRTC → 비대면 소통 창구



매칭 알고리즘 + 강아지 MBTI → 흥미 유도

MBTI 기반 추천 서비스

활동/순종/관계/적응 성향에
기반한 추천 서비스

흥미 유도 및 인식 제고

SNS 형식의 커뮤니티

핵심 서비스 : 커뮤니티

Main Service: Community

SNS 형식의 커뮤니티 기능

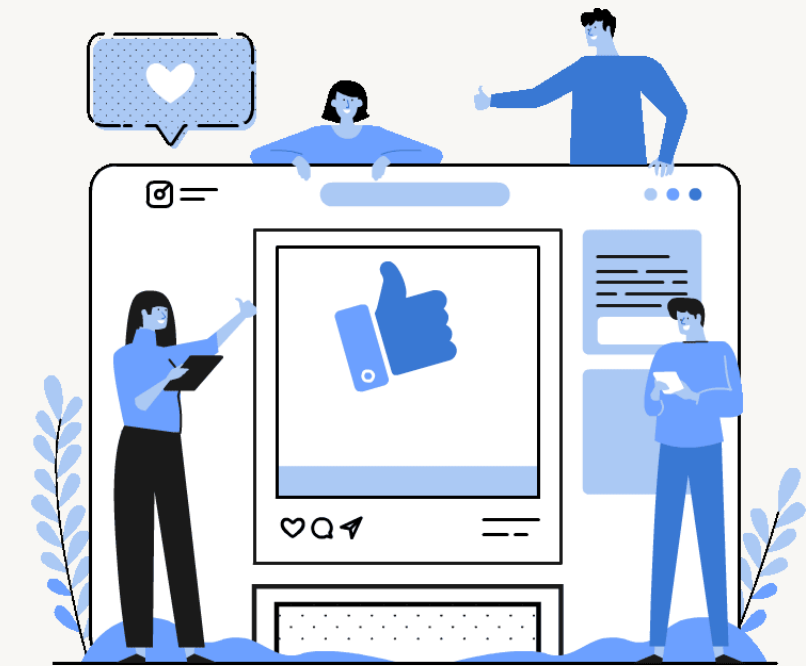
이미지 위주의 SNS 형식을 차용한 커뮤니티

임보일기, 입양후기 등으로 친숙한 이미지

유기견 입양에 대한 긍정적 인식 조성

WebRTC ➡ 비대면 소통 창구

매칭 알고리즘 + 강아지 MBTI ➡ 흥미 유도



SNS 형식의 커뮤니티

기대 효과



Benefit

☒ 비대면 소통창구

현 상황에 걸맞는 비대면 서비스 & 거리 제약 해소

☒ 유기견 입양 문화 활성화

☒ 유기견 인식 개선

☒ 소유주 인도 비율 증가

실종/보호 & 유사 공고 ➡ 원래 주인에게 돌아가는 강아지 비율 증가

팀 소개

Our Team



犬과YOU

당신과 강아지의 행복한 삶을 위해

팀 소개

Our Team



피자조하 ☒
어느날 갑자기 팀장☒이 되었다

조다운

FRONT

BACK

팀장

- 기능명세서 작성
- DB 설계 및 ERD 구현
- JPA Entity 및 Repository 구현
- EC2 환경 설정
- 유기동물 입양/실종 페이지 및 로직 구현
- 유기동물 매칭 MBTI 테스트 및 로직 구현

팀 소개

Our Team



찌르면 마라☒ 나와
인천의 딸, 인천의 자랑 ☒

이영주

FRONT

BACK

팀원

- DB 설계 및 ERD 구현
- EC2 환경 설정
- 유기견 MBTI 기획
- 유기동물 입양 상담 기능 구현
- WebRTC 화상 회의 구현
- 실종 동물 매칭 로직 구현
- 커뮤니티 페이지 구현

팀 소개

Our Team



삐빅! 풀스택입니다 ☒
외 다잘해?..

이상현

FRONT

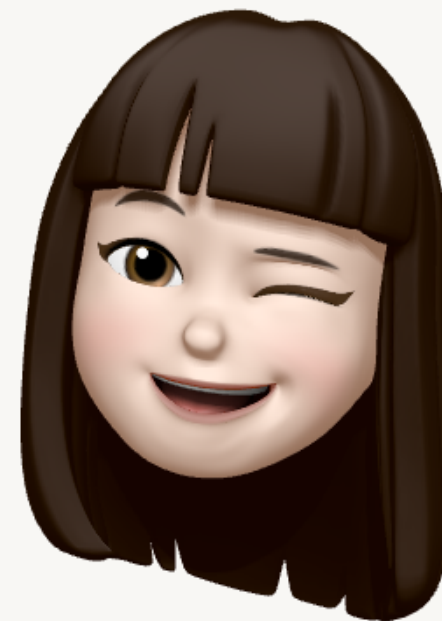
BACK

팀원

- UI/UX 설계
- 컴포넌트 및 프론트 디자인
- 메인 페이지 구현
- 유저 페이지 구현
- 유기동물 입양 상담 채팅방 구현
- WebSocket 채팅 구현
- 커뮤니티 페이지 구현

팀 소개

Our Team



아 귀엽다 ☑
해온이 MBTI는 CUTE

최혜원

FRONT

BACK

팀원

- 기능명세서 작성
- 유기견 MBTI 기획
- DB 설계 및 ERD 구현
- KAKAO 로그인 및 회원가입 구현
- 회원 관리 및 유저 페이지 구현
- 유기동물 실종 페이지 및 로직 구현

팀 소개

Our Team



아이디어 ✕ 뱅크
문이과 융합인재 ☆갓☆승희

한승희

FRONT

팀원

- 독립 프로젝트 프론트 메인 개발자
- UI/UX 설계
- 컴포넌트 및 프론트 디자인
- 메인 페이지 구현
- 유기동물 입양/실종 페이지 구현
- 유기견 MBTI 기획 및 페이지 구현

팀 소개

Our Team

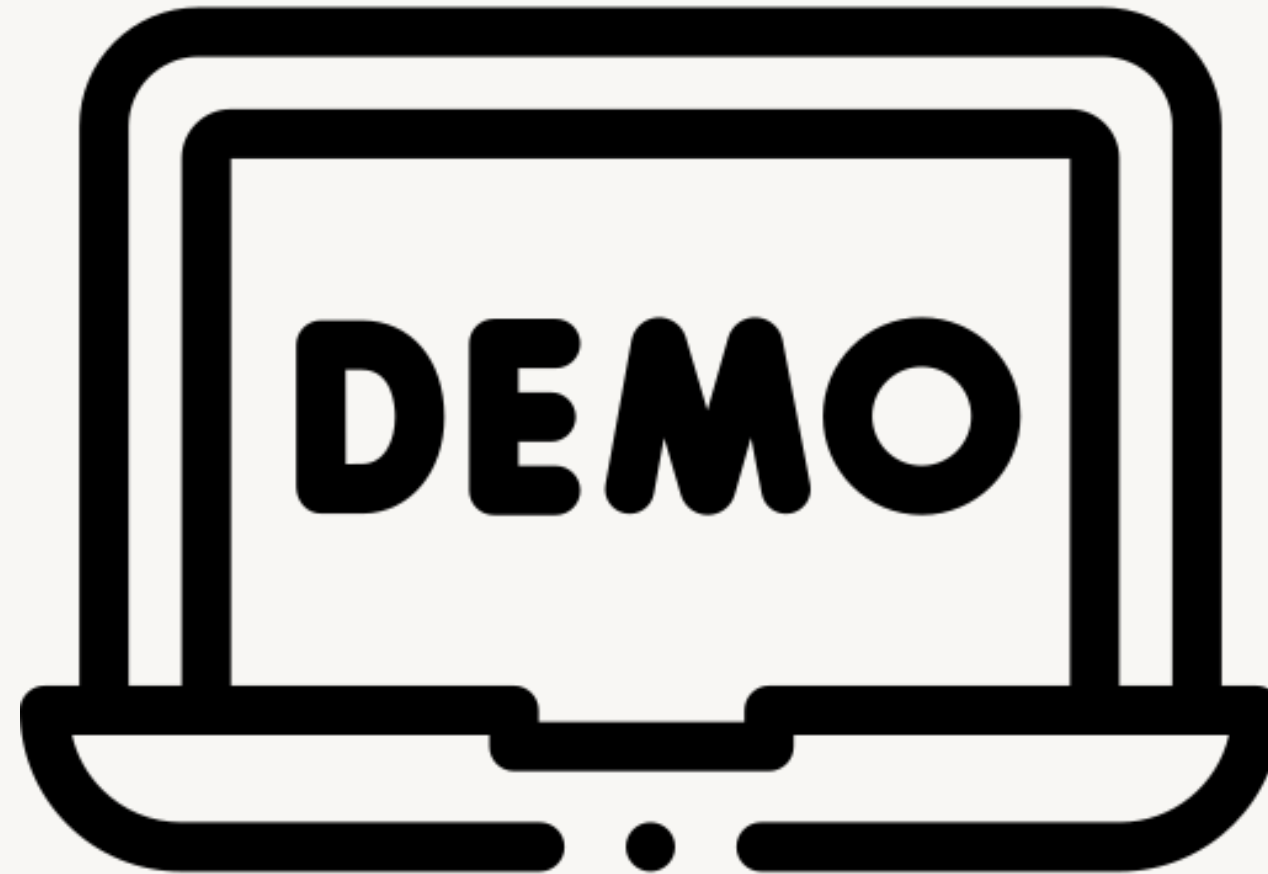


犬과YOU

당신과 강아지의 행복한 삶을 위해

시연

Demo



질의응답

Q&A



☒ By 이상현

Thank you!



☒ By 이상현



독립 Dog-Live

서울 5반 1팀 견과류☒

조다운 이상현 이영주 최혜원 한승희

MBTI 테스트 설계

MBTI Test Architecture

활동성향	순종성향
에너지 (E) Energetic <ul style="list-style-type: none">활동적, 에너지, 즉흥	충성심 강한 (S) Supportive <ul style="list-style-type: none">유순, 성실
침착한 (I) Introversion <ul style="list-style-type: none">차분한, 일관적인, 침착한,	영리한 (N) Naughty <ul style="list-style-type: none">재치 있는
관계성향	적응성향
관계지향 (F) Friendly <ul style="list-style-type: none">반려인 바라기	신중한 (P) Prudent <ul style="list-style-type: none">낮가리는, 조심스러운
독립지향 (T) independent <ul style="list-style-type: none">스스로 행동하기	친화적인 (J) Jolly <ul style="list-style-type: none">모든 것에 호기심 가득한

좋아요 — ○ — ○ — ○ — 별로예요

100/0 75/25 50/50 25/75 0/100

MBTI 성향검사 질문 리스트

태그	속성	Aa 질문	+
활동성향	에너지	나는 잘 때를 제외하고 가만히 있는 것을 참지 못해요 !	
활동성향	에너지	우리 집에 손님이 왔을 때, 나는 무척 신나요?????????	
활동성향	에너지	에너지가 넘쳐서 집에 들어가기 싫어요 산책 한 바퀴 더 돌아요!	
활동성향	침착한	반려인이 누워있을 때, 같이 누워있어요	
활동성향	침착한	쉽게 흥분하는 일은 거의 없어요	
순종성향	충성심 강한	혼날 때, 한껏 주눅들어 있어요	
순종성향	충성심 강한	놀 때, 반려인만 있으면 돼요 ! !	
순종성향	영리한	교육받을 때, 간식이 없으면 나🐶를 교육하기 힘들거예요 !	
순종성향	영리한	반려인이 바빠도, 내가 심심하면 놀아줘야돼요.	
순종성향	영리한	내가 원하는 것을 얻기 위해 때로는 불쌍한 척을 해요.	
관계성향	관계지향	저는 애견카페에서 다른 강아지랑 노는 것보다 단둘이 산책하는 게 좋아요!	
관계성향	관계지향	저는 애정표현에 매우 적극적이에요!	
관계성향	관계지향	우리 집에 강아지는 나 혼자였으면 좋겠어요!	
관계성향	독립지향	자는 공간은 분리되었으면 좋겠어요!	
관계성향	독립지향	저만의 영역을 존중해주면 좋겠어요!	
적응성향	신중한	다른 강아지들과 어울리는 데 시간이 좀 걸려요.	
적응성향	신중한	모르는 사람과 같이 있는 시간은 견디기 힘들어요..	
적응성향	신중한	낯선 장난감은 천천히 알아보고 싶어요.	
적응성향	친화적인	나는야 우리 동네 최고 인싸 강아지! 친화력이 좋아요.	
적응성향	친화적인	처음 가 보는 익숙하지 않은 장소도 두렵지 않아요.	

+ 새로 만들기

개수 20



우리집 비선실세

제가 조용하고 혼자 있는 걸 좋아하는 것처럼 보이나요? 도도해 보이지만, 은근히 야망 있는 멋진 강아지랍니다. 우리집 서열에서는 절대 밀리고 싶지 않아요!


아무리 내가 사랑하는 반려인이라고 해도 제 물건을 함부로 건드리지 않았으면 좋겠어요. 저도 제 공간이 필요하다구요!

내가 원하는 게요 여기 의해서는 차꺼 어디까지 보싸와 쳐드 하스 이

🔥 INTJ

실종/보호 매칭 알고리즘

Recommendation Algorithm

강아지정보				DogInformation
	강아지아이디	id	Domain	INT
	성별	gender	Domain	INT
	MBTI	mbti	Domain	VARCHAR(4)
	중성화여부	neutralization	Domain	boolean
	컬러타입	color_type	Domain	INT
	단모/장모	hair_type	Domain	INT
	무게	weight	Domain	INT
	발견장소/실종장소	address	Domain	VARCHAR(30)
	부가설명	description	Domain	TEXT

별첨

Appendix