



Banda



Banda

팀 소개

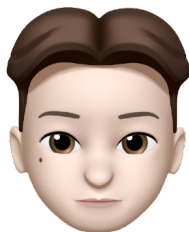
팀원 소개



대장 유현우

화공생명공학과

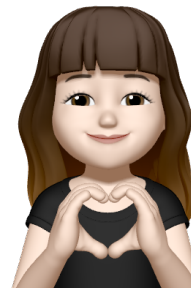
INFP



팀원 박종락

행정학과

INTP



팀원 강채현

행정학과

ISTP



팀원 권유빈

생활디자인학과

ESTJ



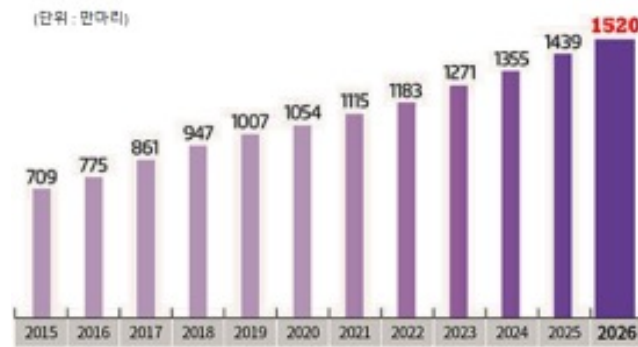
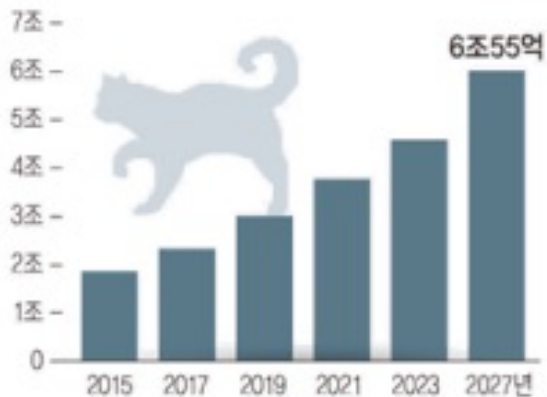
Banda

프로젝트 소개

배경

증가하고 있는 반려동물 시장 및 산업규모

- 1인 가구와 핵가족 증가와 같이 현대사회에서의 사회구조 변화로 인해 반려견 증가 추세
- 관련 시장 및 산업규모는 현재 약 5조 규모로 전례 없이 성장 중이며 앞으로도 성장세가 지속될 전망





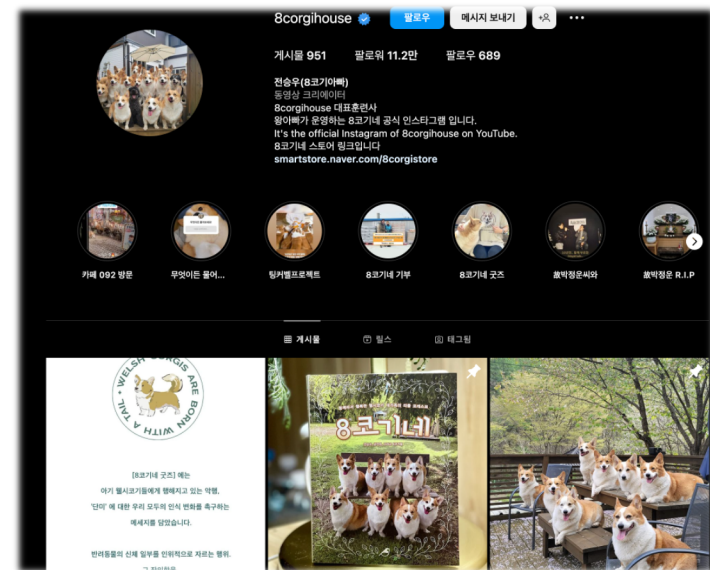
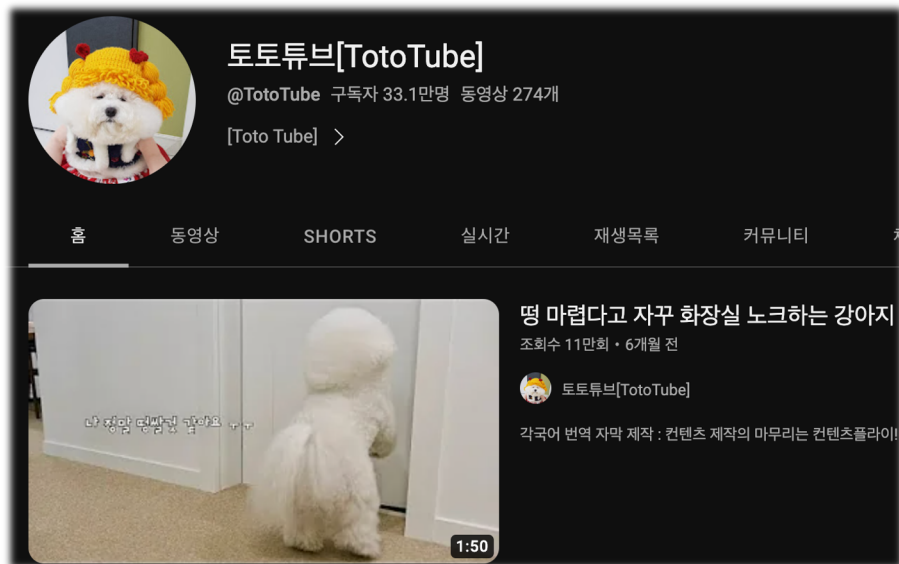
Banda

프로젝트 소개

배경

반려견 사진 공유 및 추억을 하고 싶은 반려인들의 욕구

- 대부분의 반려견 주인은 자신의 반려견을 소개하고 사진을 공유하고 알리고 싶은 경향이 있음
- 각종 SNS 플랫폼에서 어렵지 않게 반려견을 소개하는 채널들을 찾아볼 수 있음 (유튜브, 인스타그램 등)
- 반려견 사진 프로필 사진에 올리거나 가족사진을 같이 찍는 다거나 다양한 형태로 반려견과의 사진을 기록함





Banda

프로젝트 소개

배경

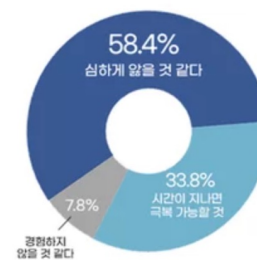
사회적 문제로 대두 되고있는 펫로스증후군

- 인간수명에 비해 턱없이 짧은 반려견의 평균 수명 15년 → 인간이 반려견의 죽음을 목도할 빈도 ↑
- 가족같은 반려견의 죽음을 목도하고 우울감, 상실감에 빠지고 심지어 극단적인 선택을 하는 경우도 빈번 (펫로스증후군)
- '한국 반려동물 장례인식 조사'에 따르면 반려인의 49.8%가 펫 로스 증후군을 경험, 이중 25.3%는 일상회복에 2년 이상의 시간이 걸린 것으로 답변 (애니멀 피플 조사, 2021년)

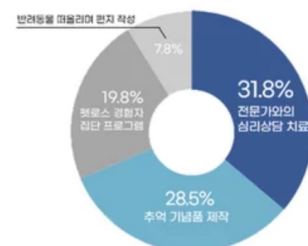
2022 반려동물 양육 설문조사

-서울 강남권 및 수도권(분당/판교/수지) 거주 만 20-59세 성인남녀 500명 대상

Q1. 펫로스 증후군에 대해 어느 정도 걱정하고 계십니까?



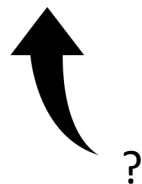
Q2. 펫로스 극복 프로그램 구성 중 가장 필요하다고 생각되는 것은?



"국민 10명 중 9명, 펫로스 증후군 걱정"

자료제공: 와이홀즈

$$1\text{인가구}\uparrow \propto 1\text{반려인구}\uparrow \propto 1\text{펫로스증후군}\uparrow \propto \frac{1}{\text{새로운 반려견 분양}\downarrow} \propto \frac{1}{\text{반려견 시장규모}\downarrow}$$



?



Banda

프로젝트 소개

반려견 + 일기(Diary) = 반다 앱

반려일기 AI 자동생성

Image captioning과 자연어처리를 이용한 반려견 일기 자동 생성
자동생성이 되는 편리함과 생성형(generative) AI의 창의성이 재미를 줌

소셜 공유 플랫폼

생성된 일기와 추억을 다른 사용자와 공유하고 교류, 질문, 소통 등 다양한 소셜 활동 가능
소셜 플랫폼을 통한 펫로스증후군을 극복한 사례, 노하우 등 공유

반려견 사진정리

앱 내에서 사진을 찍으면 Object detection을 통해 반려견 사진에 대한 태그 자동 생성 및 분류
태그와 날짜를 통한 분류로 원하는 조건의 사진 찾기 용이





Banda

진행 상황

1차 MVP 버전 디자인 초안 완성

- 일기생성과 소셜기능에 초점을 둔 1차 디자인 초안 완성

반다 랜딩 페이지 개발 완료

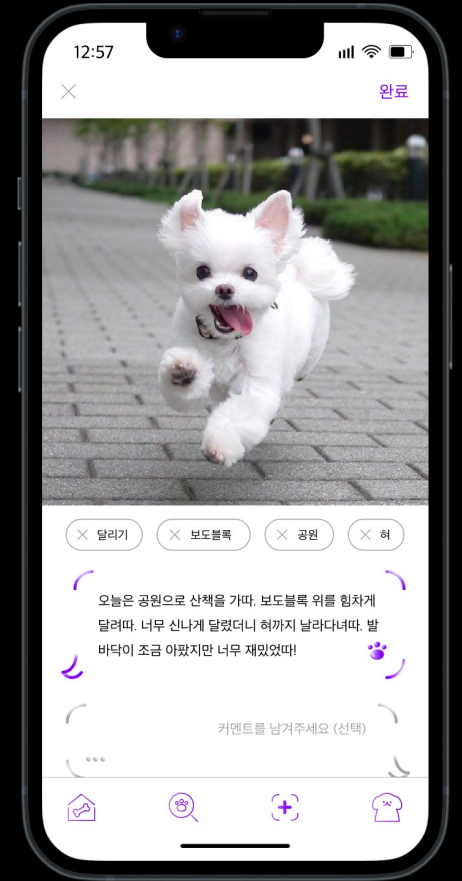
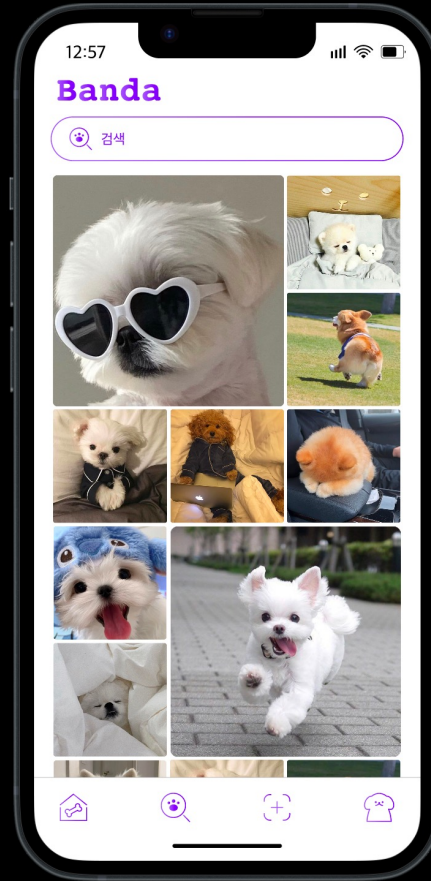
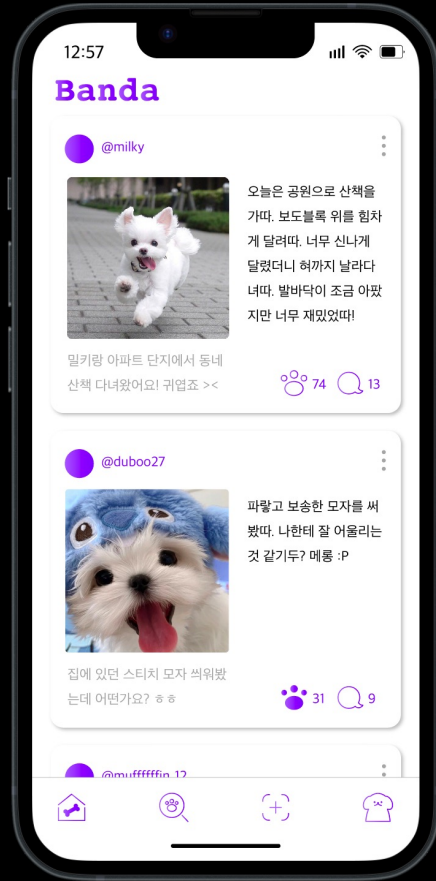
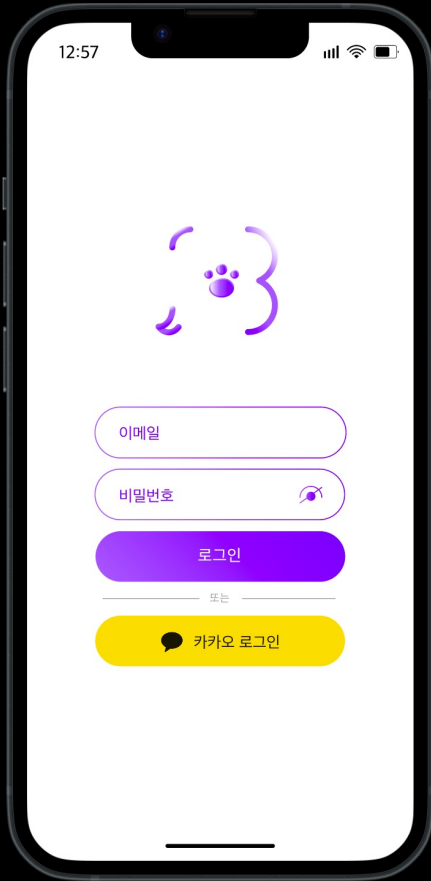
- www.banda.pet

OpenAI사의 chat completion API와 MS Azure의 cognitive service를 활용한 반려일기 자동생성 AI microservice 개발

- chatGPT 개발사인 OpenAI사의 gpt-3.5-turbo model을 이용
- Microsoft Azure의 cognitive service api를 사용한 Image tagging, captioning 서비스 이용
- 반다 홈페이지에 앱 일부를 embedding 하여 미리 체험 가능

Git과 Github을 통한 형상관리 및 Agile한 협업 프로세스 구축

- 메인 앱, 반다 홈페이지 등 깃과 깃헙을 통한 레포 관리





Banda

향후 계획

1

1차 MVP 완성

핵심기능(소셜기능, AI 일기
생성기능)을 탑재한 베타 버전 MVP
애플 앱스토어와 구글 플레이스토어
출시

2

반려견 성향 테스트 웹 개발(개BTI)

MBTI와 같이 간단한 설문을 통해
반려견 성향을 알 수 있는 바이럴성
웹 서비스 개발을 통해 앱 사용자
유치.

3

피드백 및 업데이트, 수익모델 추가

전용 소통창구(카카오톡 채널,
플레이스토어, 앱스토어 리뷰)를
통한 피드백 수용 및 반영하여 앱
업데이트, 수익화 모델 추가

5월 말 목표

7월 말 목표

8월 말 목표



감사합니다

Q&A