

“AI를 쉽게 사용할 수 있도록” 고민하는 김동주입니다



김동주 (Dongju Kim)

The Graduate School of Kwangwoon University

Department of Computer Engineering



PROFILE

김동주

1997.04.16

Incheon/Seoul

Mobile +82)10.2757.8506
E-mail dongju.pm@gmail.com
Linkedin @Dongju-Kim-AI
github @gggg8657
Instagram @dongju_kim_

• AI Based Projects

- Anomaly Detection based on Log data analysis
 - A File Access Control System Based on File Access Logs for Ransomware Response and Data Loss Prevention System
 - 기업 요구사항에 맞춰 인가되지 않은 프로세스 탐지를 위한 ABAC 접근 제어 규칙 적용
- CAD data analysis
 - Building CAD data based big-data platform
 - 기업 요구사항에 맞춘 유사 데이터 추천 시스템 기획/개발
- 3D face detail reconstruction
 - 3D face detail reconstruction using Facial Action Units information via detail generative model
- Veterinary Medicine Domain-Specific Chat-bot development
 - RAG, PROMPT ENGINEERING, and INSTRUCT TUNING skills used to develop a domain-specific chat-bot module based on LLM

• Projects

- 카페 찾는 부엉이
 - 시험기간, 과제기간 자리 없는 도서관에서 지금 열린 카페를 더 쉽게 알 수 있도록 정보 제공 서비스
- Re:Road
 - 지도 기반의 주변 필수 시설 위치 정보 제공 서비스

• Skills

- Figma, Balsamiq, CAD
 - OA
 - C/C++, Python
 - Pytorch, Tensorflow, Langchain
- 2024년 IDIS 1차면접전형 자기소개 자료

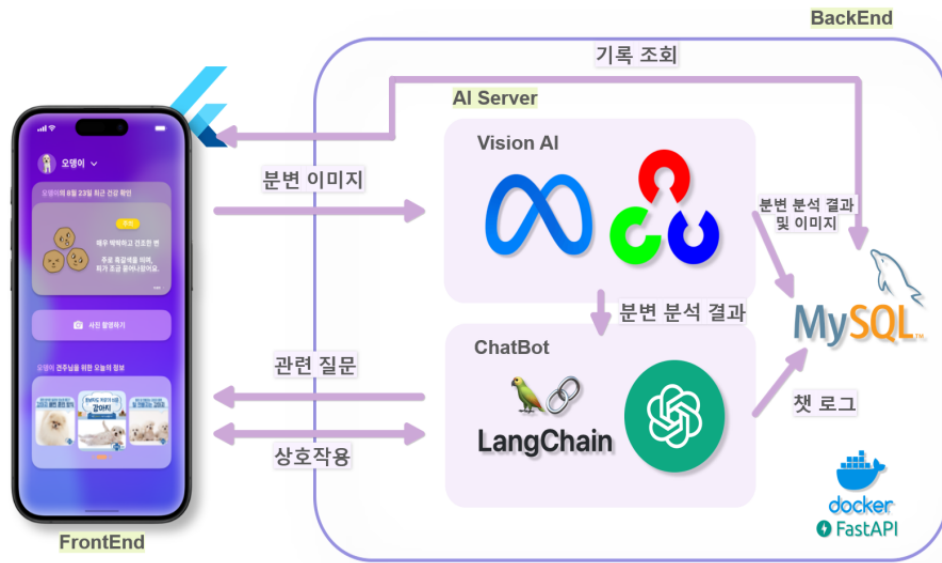
1. Projects

2. Strength

3. Pros & Cons

4. Joining After IDIS

AI Based Projects



<Poopy 서비스 플로우 구성도>

프로젝트 배경

반려동물 건강을 쉽게 파악하고 싶은 니즈 파악
동물병원의 배짱장사 행태 문제 인식

프로젝트 목적

- 반려견 대변 이미지 분석 기반 AI 건강 도우미
동물병원 방문을 유도하여 반려견의 웰빙에 기여

상세 내용

- 프로젝트 팀장으로 참여
- 책임분담(R&R) 분담 및 일일 스크럼을 통한 프로젝트 관리
- 무드보드 기반 프로젝트 방향성 정립
- 서비스 이용료 절감을 위해 LLM 활용 방안 탐구

구성인원/역할/개발기간

- 5명, 프로젝트 기획 및 언어 모델
개발/2024.06.~2024.08.

None AI Based Projects



<카페 찾는 부영이 서비스 화면>

프로젝트 배경

시험기간, 과제기간에 자리가 부족한 니즈 파악
현, 지도 서비스의 영업시간 정보 상이함 문제 인식

프로젝트 목적

- 현위치 기반 새벽에 열린 카페 조회 서비스

상세 내용

- 프로젝트 기획
- 사용자 친화적인 서비스 플로우 작성 및 **UI/UX 디자인**
- 데이터 직접 수집 및 주소 전처리

구성인원/역할/개발기간

- 2명, 프로젝트 기획, 디자인/2024.03.~2024.04.

성과

- 학부생들로 부터 긍정적인 평가를 받음
- 서울 외 지역(대전, 인천, 일산)에서 서비스 요청

상품 기획자로서 강점

지나칠 수 있는 불편함을 기회로



일상속의 문제를 기회로

- 새로운 아이템 아이디어 창출

문제

시험기간 자리 찾기 어려움

필수 시설 찾기 어려움

강아지의 건강 상태 확인 어려움

해결 방안

내 위치 주변 카페 추천

내 위치 주변 필수 시설 추천

대변 분석 기반 건강 도우미

협업과 리더십

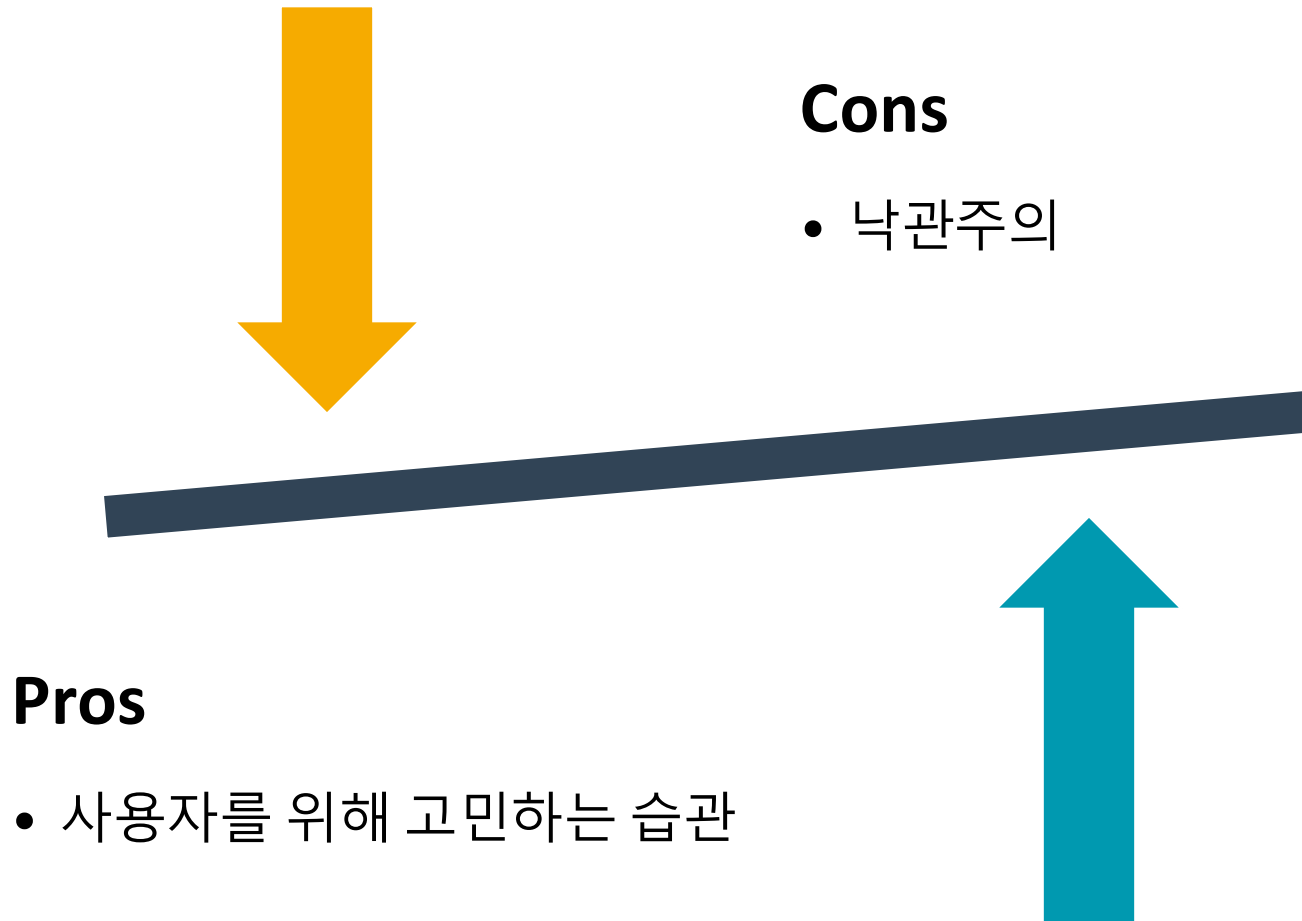


반려견 건강 AI 프로젝트 - 팀 리더 역할

- R&R 및 일일 스크럼을 통해 효율적인 진행 관리
- 팀원 간 공동 목표 설정을 위한 소통 강화
- CV 모듈과 챗봇 모듈 개발을 분업하여 높은 생산성 달성
- Slack, Figma 등 최신 협업 도구를 활용해 개발 과정을 체계적으로 문서화
- 주간 미팅을 통해 진행 상황 모니터링 및 인원의 적절한 재배치 수행

3 Pros & Cons

상품 기획자로서 장점과 단점



4 Joining After IDIS

IDIS 에 합류하여 이루고자 하는 목표

4회의 AI를 활용한 프로젝트

- 단말 로그 분석 기반 이상 탐지
- CAD 기반 유사 데이터 추천
- 2차원 이미지 기반 3차원 얼굴 생성
- 대변 이미지 기반 건강 분석

3회의 기획 역량 강화를 위한 사이드 프로젝트

- 주변 필수 시설 시각화
- 주변 공부할 카페 시각화
- 반려견 대변 이미지 기반 건강 분석

AI 서비스 기획 직무 교육 이수

- 지속가능한 발전에 대한 고찰
- 사용자 중심 서비스 개발 역량 강화

고객 니즈를 기반으로
고객 경험 향상에 기여하여
AI 전환(AX) 시대를 선도하는 기획자



THANK YOU
FOR YOUR ATTENTION