

김상겸 이력서

포지션: Machine Learning Engineer

이메일: vhf1030@naver.com

연락처: 010-9212-0252

주소: 서울특별시 관악구 봉천동

AI 기반 검색 시스템 및 데이터 파이프라인 구축 경험을 바탕으로, 효율적이고 확장성 있는 데이터 시스템을 설계합니다. Elasticsearch, 벡터 유사도 검색, LLM 기반 멀티모달 서비스 등 다양한 기술을 활용하여 품질 높은 AI 시스템을 구현하고, 안정적인 운영 및 배포 경험을 보유하고 있습니다.

경력

원티드 포텐업 | 데이터 AI & 게임 클라이언트 협업 트랙

2024.12 – 현재

AI 실무 역량 강화를 위한 부트캠프 프로그램

- KOMI: LLM 및 YOLO 기반 원격 재활 운동 피드백 시스템 개발
 - 기술: Python, FastAPI, Streamlit, YOLO, WebSocket, OpenCV
 - 역할: 서버 및 통신 인프라 구축, 모델 서빙, 실시간 스트리밍 처리
 - 성과: 자세 분석 및 피드백 통합 실시간 시스템 구현
- DeepDiary: LLM 기반 감정 일기 및 음악 추천 서비스 개발
 - 기술: Python, FastAPI, Streamlit, LLaVA, E5, pytorch
 - 역할: 이미지 캡셔닝(LLaVA), 감정 임베딩(E5), 서버 및 UI 개발
 - 성과: 감정 기반 인터랙티브 멀티모달 서비스 구축
- Pisces: 머신러닝 기반 수산물 가격 예측 서비스 개발
 - 기술: Python, scikit-learn, LightGBM, Django

- 역할: 전처리, 모델 설계, 성능 평가, API 서버 개발 및 배포
- 성과: 예측 모델 최적화 및 정밀도 향상

포바이포 | 머신러닝 엔지니어

2022.09 - 2024.09

콘텐츠 제작 및 스톡 플랫폼 서비스를 제공하는 디지털 콘텐츠 기업

- 머신러닝 모델 서비스 배포
- 이미지 기반 분류, 감지, 캡셔닝 모델 배포 및 서비스 연동
- 문장 임베딩 기반 시맨틱 검색, 추천 시스템 구축
- 내부 데이터 테스트 플랫폼 개발
- 검색 테스트용 UI 개발, 쿼리 필터 검증 환경 제공
- 검색 시스템 운영 및 고도화
- Elasticsearch 기반 검색엔진 도입 및 벡터 검색 적용
- 자동완성, 추천어, 오탃자 교정 기능 구현
- 번역 파이프라인 및 외부 협력사 검색 모듈 구축
- 벡터 양자화, 무중단 배포 등 성능 최적화

카카오 | 테크 인턴십

2022.06 - 2022.09

2022 년 상반기 채용연계형 인턴십 - Data Engineering 부문

- Hadoop/Spark 기반 데이터 파이프라인 마이그레이션 및 DW 적재

마크로젠 | 데이터분석가

2019.02 - 2021.05

유전체 분석과 생명 정보 기반 기술을 중심으로 연구자용 분석 서비스를 제공하는 바이오기업

- 분석 자동화 파이프라인 및 통계 기반 시각화 서비스 구축
- Python, MySQL, Shell 기반 리포트 생성 자동화 및 시각화 개발

한국과학기술정보연구원 | 아르바이트

2017.11 - 2018.01 / 2018.08 - 2018.09

- 특허문서 데이터 전처리 및 유사도 기반 검색모델 개발 (R, Python)

학력

경희대학교 생물학과 | 학사

2011.03 - 2019.08

- 학부 졸업논문: Drug repositioning 기반 NCBI 데이터 분석

- R 기반 데이터 분석 및 머신러닝 기초 학습

기술스택

언어: Python, R, Shell, Go

프레임워크: Django, FastAPI, Streamlit

머신러닝/딥러닝: PyTorch, LangChain, YOLO, LLaVA

정보검색: Elasticsearch, FAISS, SBERT, E5

데이터: MySQL, Filebeat, Logstash, Kibana

배포 및 운영: AWS, Docker, Git

기타: Linux, WebSocket, CUDA, Ray, Airflow

기타

- 데이터 AI & 게임 클라이언트 협업 트랙 (원티드 포텐업)

https://lean-mahogany-686.notion.site/AI-1_-AI-cfcb77b8e6ea43f885baad101f3263eb

- 딥러닝 구현을 위한 빅데이터 분석 양성과정 수료 (에이콘 아카데미)

<https://acornacademy.co.kr/business/it-job-training.jsp?seq=90>

프로젝트 링크

- KOMI: <https://github.com/vhf1030/KOMI>
- DeepDiary: <https://github.com/vhf1030/DeepDiary>
- Pisces: <https://github.com/vhf1030/Pisces>
- Remona: <https://github.com/vhf1030/Remona>