

김상겸

+821092120252 @ vhf1030@naver.com

AI 기반 검색 시스템 및 데이터 파이프라인 구축 경험을 바탕으로, 효율적이고 확장성 있는 데이터 시스템을 설계합니다.

Elasticsearch와 벡터 유사도 검색 등 다양한 기술을 적용하여 검색 품질을 향상시키고, 운영 효율성을 높이는 데 기여하였습니다.

복잡한 문제를 구조적으로 분석하고, 서비스 안정성과 유지보수를 고려한 데이터 시스템 구축 역량을 보유하고 있습니다.

경력 6년 1개월



원티드 포텐업

2024.12 - 재직 중 (6개월) | 프리랜서 | 교육생

과정 소개

AI 실무 역량 강화를 위한 부트캠프

LLM 및 CV를 활용한 원격 운동 진단 서비스 개발

2025.03 - 2025.04

활용기술: python, YOLO, fastapi, streamlit, OpenCV, websocket, git

- YOLO 기반 포즈 인식과 LLM을 통해 실시간 재활 피드백 제공
- 역할: 서버/통신 인프라 구축, 모델 서빙/통합, websocket 기반 프레임 처리, streamlit UI 구성
- 성과: YOLO 실시간 자세 분석, LLM 기반 운동 피드백 시스템 및 UI 통합 구현

LLM을 활용한 감성 일기 작성 서비스 개발

2025.02 - 2025.03

활용기술: python, fastapi, streamlit, LLaVA, E5, pytorch, git

- 사진과 대화를 기반으로 AI가 감성 분석 및 맞춤형 일기/음악 추천 수행
- 역할: 이미지 캡셔닝(LLaVA), 임베딩 기반 음악 추천(E5), FastAPI 서버 및 Streamlit UI 개발
- 성과: 멀티모달 AI와 LLM을 결합한 감성 기반 인터랙티브 서비스 구현

머신러닝 기반 수산물 가격 예측 서비스 개발

2025.01 - 2025.02

활용기술: python, scikit-learn, django, git

- 수산물 가격 변동성을 예측하여 소비자의 구매 시점 결정에 도움 제공
- 역할: 전처리, 모델 설계 및 성능 평가, API 서버 연동 및 배포
- 성과: LightGBM 기반 예측 모델 구축, 기상/환율/검색 트렌드 등 다양한 변수 반영

주식회사포바이포

주식회사포바이포

2022.09 - 2024.09 (2년 1개월) | 정규직 | 데이터 엔지니어 | 매니저

회사 소개

콘텐츠 제작 및 스톡 플랫폼 서비스를 제공하는 디지털 콘텐츠 기업

머신러닝 모델 서비스 배포

2024.01 - 2024.08

활용기술: python, pytorch, cuda, ray, fastapi, git

- 모델 탐색: ML 후보 탐색 및 내부데이터 연동을 통한 모델별 성능 검증
- 이미지 추론 모델 배포: 이미지데이터 기반 classification, detection, captioning 모델 서비스 배포
- 시맨틱 검색 서비스 적용: 문장 임베딩 모델 적용을 통한 문장 검색 기능 서비스 배포

내부 데이터 테스트 플랫폼 구축

2023.10 - 2024.01

활용 기술: aws, mysql, python, django, git

- 검색엔진 연동: 서비스 데이터 연동을 통한 검색 기능 검증 및 개선
- 검색 테스트 환경 구축: 옵션 커스터마이징 기능을 제공하여 조직의 신속한 정책 결정에 기여
- 검색 편의기능 검증: 검색 필터 및 쿼리 변환 기능 품질 확인을 위한 솔루션 제공

콘텐츠 플랫폼 검색 운영

2023.01 - 2024.07

활용기술: elasticsearch, mysql, python, go, filebeat, logstash, kibana, git

- 검색 품질 고도화: 검색 및 인덱싱 기능 개선을 통한 사용자 경험 향상
- 검색 편의기능 개발: 번역 및 자동완성 파이프라인 구축 및 서비스 연동을 통한 사용자 편의성 향상
- 사용자 로그 파이프라인 개발: 검색 및 웹 로그 데이터 수집 및 적재를 통한 BI 시스템 기반 구축
- 외부 업체 기술 이전: 타사 서비스 검색 모듈 구축

서비스 검색모듈 구축

2022.09 - 2023.01

활용 기술: aws, docker, elasticsearch, mysql, python

- 검색 시스템 구축: 데이터 파이프라인 개발 및 검색엔진 마이그레이션
- 검색모듈 API 개발: 서비스 콘텐츠 검색 기능 구현을 위한 API 개발
- 벡터 검색 도입: 단어 임베딩 및 벡터 유사도 기반 검색 알고리즘 적용을 통한 검색 정밀도 10% 향상
- 검색 성능 최적화: 벡터 양자화 통한 응답속도 20% 개선 및 스토리지 사용량 75% 절감



주식회사 카카오

2022.06 - 2022.09 (4개월) | 인턴

과정 소개

2022년 상반기 채용연계형 인턴십 - Data Engineering

데이터 인프라 개선 업무

2022.06 - 2022.08

활용 기술: hadoop, hive, spark, airflow, druid

- 데이터 파이프라인 마이그레이션
- 탐색적 데이터 분석을 위한 DW 적재



(주)마크로젠

2019.02 - 2021.05 (2년 4개월) | 정규직 | 데이터 분석가 | 사원

회사 소개

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

분석 파이프라인 개발 및 운영

2020.06 - 2021.05

활용기술: python, mysql, shell

- 고객 데이터를 활용한 리포트 생성 업무
- 비즈니스 로직 간소화 및 자동화
- 수동 업무 처리량 50% 단축

데이터 분석 솔루션 개발

2019.03 - 2020.06

활용기술: python, R

- 통계기반 시각화 서비스 4건 개발



한국과학기술정보연구원

2018.08 - 2018.09 (2개월) | 계약직

특허문서 유사도 스코어링 모델 개발

2018.08 - 2018.09

활용기술: python

특허 코드를 활용한 코사인 유사도 계산 모델 개발



데이콘 아카데미

2018.03 - 2018.07 (5개월) | 프리랜서 | 교육생

머신러닝 기반 팀 프로젝트 진행

2018.05 - 2018.07

활용기술: python, R, pytorch, W2V

한국사 교육용 단어 유사도 기반 챗봇 시스템 개발



한국과학기술정보연구원

2017.11 - 2018.01 (3개월) | 계약직

특허문서 검색엔진 데이터 전처리

2017.11 - 2018.01

활용기술: R

텍스트 parsing 및 noise 제거 파이프라인 구축

학력



경희대학교

2011.03 - 2019.08 | 졸업 | 생물학과 학사

데이터과학 스터디

- R을 이용한 데이터 핸들링 및 시각화 실습
- 머신러닝 모델 이론 및 개발 방법 학습

학부 졸업논문

- Drug repositioning 약품탐색
- NCBI 데이터 수집
- 코사인 유사도를 활용한 통계분석

스킬

Python

R

MySQL

Shell

Django

PyTorch

ElasticSearch

CUDA

FastAPI

AWS

Docker

Linux

Git

SQL

수상/자격증/기타



데이터 AI & 게임 클라이언트 협업 트랙

2025.06 |

원티드 포텐업

AI 실무 역량 강화를 위한 부트캠프 프로그램 수강 중

- LLM 및 CV를 활용한 원격 운동 진단 서비스 개발
- LLM을 활용한 감성 일기 작성 서비스 개발
- 머신러닝 기반 수산물 가격 예측 서비스 개발

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



딥러닝 구현을 위한 빅데이터분석 양성과정

2018.07 |

에이콘 아카데미

R, python을 활용한 데이터 분석 부트캠프 수료

머신러닝 기반 팀 프로젝트 진행

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

링크

🔗 LLM 및 CV를 활용한 원격 운동 진단 서비스 - 2025 팀 프로젝트

<https://github.com/vhf1030/KOMI>

🔗 LLM을 활용한 감성 일기 작성 서비스 - 2025 팀 프로젝트

<https://github.com/vhf1030/DeepDiary>

🔗 ML 기반 수산물 가격 예측 - 2025 팀 프로젝트

<https://github.com/vhf1030/Pisces>

🔗 방탈출 예약 정보 확인 서비스 - 2023 개인 프로젝트

<https://github.com/vhf1030/Remona>