

이명화

+821041976233 @masterpiece.mhl@gmail.com

추천·검색 서비스를 직접 서빙한 경험이 있으며, 최근에는 AI 기반 자동화와 데이터 프로덕트 개발을 통해 업무 효율과 비즈니스 임팩트를 동시에 만들어내고 있습니다. 또한 기획부터 모델링, 오케스트레이션까지 전 과정을 주도할 수 있는 역량을 갖추고 있습니다.

경력 4년 2개월



(주) 베이글코드
2025.01 - 재직중 (1년 7개월) | 정규직

사내 데이터 플랫폼 개발 및 운영

2025.06 - 2026.04

- 전사 프로젝트 KPI Tracking을 위한 데이터 플랫폼 설계 및 구축 (Log Design 부터 Dashboard 서비스화)
- 데이터 마트 설계 및 대시보드 웹앱 임베딩을 통한 데이터 프로덕트 개발
- LLM 기반 데이터 분석 자동화 시스템 설계 및 구축
- LangGraph 기반 Multi-step 데이터 분석 Agent 워크플로우 설계 작업중

AI 기반 Log Design 자동화 및 협업 플랫폼 구축

2025.12 - 2026.01

- 신규 게임 Feature 및 비즈니스 요구 대응을 위한 Log Design 자동화 플랫폼 개발
- LLM(멀티모달) + RAG 기반 로그 설계 추천 시스템 구축
- Vector DB 기반 임베딩 및 파이프라인 구축
- LangGraph 기반 로그 설계 Multi-step Agent 구현
- 자연어 기반 로그 설계 자동 생성 및 Validation 기능 개발
- 협업 효율 개선 및 로그 표준화 지원을 통한 데이터 품질 개선

iOS ATT 대응 마케팅 성과 추정 모델 개발

2025.01 - 2025.06

- SKAdNetwork 기반 iOS 마케팅 성과 추정 모델을 설계 및 구현 (Transformer 기반)
- 모델 배포 이후 외부 SaaS 사용 중단 및 UA 성과 분석 체계 내재화
- ML 모델링과 MLflow 적용을 통한 배포까지 수행



주식회사 힐링페이퍼
2022.06 - 2025.01 (2년 8개월) | 정규직

상품 추천-랭킹 모델 & 시스템 구현 및 서비스 운영

2023.01 - 2024.07

- AWS Personalize, Scikit-Learn, TensorFlow 기반 추천, 랭킹 모델 개발 및 운영
- Airflow 기반 모델 배치 파이프라인 구축 및 운영
- GitHub Actions 기반 모델 배포 자동화 구축
- API 및 DB Delivery 기반 추론 결과 서빙 시스템 구현
- Redis 기반 실시간 개인화 추천 시스템 구축

[추천 프로젝트]

- 찜 리스트 기반 추천 모델 개발 : CVR 7% 상승
- 커뮤니티 콘텐츠 기반 추천 모델 개발 : CVR 2% 상승, 좋아요 14% 증가
- 고객 관심 카테고리 추론 모델 개발 : 상품 CTR 23% 증가, 구매 CVR 6.59% 상승
- 홈 화면 초개인화 이벤트 추천 모델 개발
- 글로벌 서비스 확장 대응

[상품 랭킹 시스템 구축]

- 유저 세그먼트 기반 상품 랭킹 모델 개발
- 신규 랭킹 페이지 CTR 40% 달성
- Cold Start 대응 랭킹 시스템 설계 및 추천 시스템 연계

검색 데이터 이벤트 로그 설계 부터 데이터 마트 구현, 자동 이상 탐지까지 데이터 파이프라인 구축

2024.07 - 2024.12

- 검색 이벤트 로그 설계 및 검색 세션 정의 기반 데이터 수집 체계 구축
- EMR, PySpark 활용한 로그 - DW 데이터 파이프라인 구축
- dbt, Airflow 기반 검색 데이터 전용 Data Mart 설계 및 배치 파이프라인 구현
- 검색 지표 모니터링 대시보드 구축 및 데일리 리포트 자동화

사내 주요 지표 수립 및 지표 모니터링 대시보드 운영, AB Test 툴 제작 & 추가 분석

2022.06 - 2025.01

- Tableau, Amplitude 기반 사내 KPI 트래킹 및 모니터링 시스템 구축
- 리포트 및 실험 분석 자동화 파이프라인 구축
- 지표 이상 탐지 및 알람 시스템 구현
- AB Test 설계 및 실험 분석 자동화 도구 개발

[주요 프로젝트]

- Dynamic Pricing 트래킹 시스템 구축 및 모니터링 운영
- 상품 Q&A 지표 모니터링 대시보드 구축
- 검색어 지표 정의 및 변동 모니터링 시스템 구축
- OKR 기반 지표 관리 및 성과 분석 지원

학력



한국과학기술원

2020.03 - 2022.02 | 졸업 | 문화기술대학원 석사

- Social Computing Lab
- Social Computing / Data Mining / Graph Mining 연구
- NLP, GNN, Stochastic Process 활용한 Social Data Science 분야 연구



경북대학교

2016.03 - 2020.02 | 졸업 | 정치외교학과 통계학과

스킬

Python

Git

Tableau

PyTorch

Tensorflow

AWS

Spark

GitHub

Docker

LLM 기반 업무 자동화 설계

Databricks

Apache Airflow

SQL

수상/자격증/기타



국회의원 정보 DB 구축 및 충성도 Feature 수립, 공천 예측 모델 개발

2022.02 | 기타

- 국회의원 Demographic 과 법안발의 데이터 수집 및 DB구축
- 정당 충성도 Feature 설계 (Stochastic Process, Graph Analysis, Time Series 활용)
- 공천 예측 모델 개발
- PLOS ONE 저널 논문 게재

언어



영어 | 비즈니스 레벨

🔗 Do political parties always prefer loyalists? Evidence from South Korea Do political parties always prefer loyalists? Evidence from South Korea PLOS ONE · 2023년 11월 2일

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0291336>