

민동익

+821044140703 @douglas0703iscool@gmail.com

(산업기능요원 보충역 신규)

안녕하세요.

0에서 1까지, 기획·개발·배포·운영을 단독으로 완결하며 사용자 문제를 제품으로 풀어낸 빌더형 개발자 민동익입니다.

첫 직장에서 단독으로 바로 투입된 프로젝트는 클라우드 기반 통합형 F&B 상권 분석 플랫폼이었습니다. 예비 F&B 창업자들이 상권과 소비 데이터를 찾아 해매는 현실을 보며 “왜 이렇게 불편해야 할까?”라는 질문에서 출발했습니다. 여러 공공 API와 서비스를 통합한 분석 플랫폼을 직접 설계하고 구축했으며, 단순한 데이터 조회를 넘어 실시간 지도 기반 UI와 AI 분석 모듈을 도입해 사용자가 스스로 인사이트를 얻을 수 있도록 했습니다. MVP를 성공적으로 배포하여 긍정적인 평가를 받았습니다.

처음으로 기획부터 개발, 배포, 운영까지 전 과정을 책임지며 기능 누락, 성능 병목, 예기치 못한 오류 등 많은 시행착오를 겪었지만, 이를 회고하고 개선하는 과정에서 저만의 데이터로 만들어, 문제를 예측하고 예방하는 역량을 키울 수 있었습니다. 반복적인 개선을 통해 사용자 요구에 빠르게 대응하는 제품 개발 문화를 체득한 것이 저의 큰 자산이 되었습니다.

앞으로는 이러한 경험을 바탕으로

1. 사용자와 시장의 문제를 정의하고 해결하는 제품 지향 개발자
2. 데이터 기반 의사결정과 빠른 프로토타이핑을 통해 팀의 속도를 높이는 실행형 빌더

로서 기여하겠습니다.

핵심 기술 스택

- React Native (Javascript, Typescript)
- Python (FastAPI)
- Node.js (Express.js)
- AWS (CI/CD, ECS, Serverless Architecture, NoSQL)

경력 1년 1개월



에이아이네이션

2024.10 - 2025.07 (10개월) | 인턴 | 풀스택 개발 | 사원

숙명여대 캠퍼스타운 협업 - 인공지능(AI) 기반 푸드테크 창업지원 솔루션 ‘딥비스트로’ 개발 및 관리

2024.10 - 2024.12 | 풀스택 개발 | 사원

S (Situation)

- 여러 공공 API와 서비스에 흩어져 있는 지도 데이터, 소비 패턴, 트렌드 정보를 통합 분석하기 어려운 상황이었습니다.
- 예비 창업자들이 상권과 소비 데이터를 손쉽게 확인할 수 있는 플랫폼이 필요했습니다.

T (Task)

- 예비 창업자들이 활용할 수 있는 MVP 형태의 데이터 분석 플랫폼을 기획·개발·배포하고, 사용자 피드백을 신속히 반영하며 완성도를 높이는 것이 목표였습니다.

A (Action)

- 최신 웹 프레임워크와 지도 API를 활용해 실시간 지도 기반 UI를 구현했습니다.
- 클라우드 네이티브 서버리스 마이크로서비스 아키텍처를 도입해 분석 기능을 모듈화하고, 데이터 저장·처리를 자동화하여 확장성과 유지보수성을 확보했습니다.
- 컨테이너 기반 워크플로우를 적용해 패키지와 의존성을 표준화하고, 자동화된 빌드·배포 파이프라인을 구축해 신뢰성 있는 배포를 실현했습니다.
- 사용자의 피드백을 바탕으로 지속적인 개선과 기능 추가를 수행했습니다.

R (Result)

- 예비 창업자 대상 MVP를 성공적으로 배포해 베타 테스트를 진행했으며, 빠른 개선 사이클을 통해 높은 사용자 만족도를 달성했습니다.
- 프로젝트는 긍정적인 평가를 받아 이후 본사업 확장의 기반이 되었고, 문제를 발견하고 해결하는 능력과 데이터 기반 개선 문화가 강화되었습니다.

관련 기사 : (하단 숙명여대 캠퍼스타운 Deepbistro 관련 기사 링크 참고)

부산국제기계대전(벡스코) 준비 TF 내 AI백엔드 개발

2025.04 - 2025.05 | AI백엔드 개발 | 사원

역할

- AI 백엔드 모듈 개발 담당

책임

- Agentic LLM 기반 AI 백엔드 모듈 개발, 운영 환경 구축, 협동로봇(유니버설로봇) 연동

성과

- 전시회용 프로토타입 성공적으로 구현 산업 파트너 협업 강화 및 전시 성과 기여

숙명여자대학교 시계열 데이터 분석 프로젝트 멘토

2025.05 - 2025.05 | 교육 멘토링 | 사원

역할

- 데이터 분석 및 모델링 멘토

책임

- 시계열 데이터 전처리, 예측 모델 설계 및 성능 개선 지도

성과

- 멘토링 팀이 교내 경진대회 3위 입상, 실제 데이터 기반 모델링 성과 달성

AI 역량평가 관리·운영용 내부 플랫폼 개발

2025.06 - 2025.06 | 풀스택 개발 | 사원

S (Situation)

- 기존 Google Drive 기반 관리 체계는 UI가 불편하고 폴더 구조가 복잡해 효율적 사용이 어려웠으며, 시각적 통계와 사전·사후 비교 분석이 부재했습니다.

T (Task)

- 교육팀이 현장에서 사용할 수 있는 내부 플랫폼을 구축하여 데이터 관리·분석·보고서 작성 프로세스를 자동화하고, 대학교와 학생들이 쉽게 사용할 수 있도록 확장하는 것이 목표였습니다.

A (Action)

- 외부 사용자의 편의성을 최우선으로 고려한 사용자 중심 UI/UX를 설계해 설문 배포와 결과 확인을 간편하게 했습니다.
- 초기에는 서버리스 구조로 시작했으나, 외부 사용자의 대규모 설문 응답 처리에 대응하기 위해 컨테이너 기반 인프라로 전환하여 안정적인 운영을 구현했습니다.
- AI 분석 모듈을 비동기 처리 구조로 설계하여 대량 요청에도 자동 보고서 생성을 가능하게 했습니다.
- 자동화된 빌드·배포 시스템을 구축하여 지속적인 배포와 에러 대응을 체계화했습니다.

R (Result):

- 플랫폼은 교육팀 현장 수업과 운영에 실제로 활용되며, 기존 Google Drive·엑셀 기반 수작업을 대체해 보고서 작성 자동화와 데이터 관리 일원화를 달성했습니다.
- 외부 교육 기관과 학생들이 사용하는 B2C 설문 환경에서도 안정적인 서비스를 제공하여 교육팀의 생산성과 데이터 활용도가 크게 향상되었습니다.

경남대학교 생성형 AI 창의캠프 프로젝트 멘토

2025.07 - 2025.07 | 교육 멘토링 | 사원

역할: 생성형 AI 프로젝트 멘토

책임: 아이디어 발굴부터 프로토타입 개발, 발표 자료 제작까지 전 과정 지도

성과: 멘토링 팀이 대상(1위) 및 장려상을 수상, 짧은 기간 내 성과 창출



하이어드이버시티

2024.06 - 2024.08 (3개월) | 인턴 | AI백엔드 | 프러덕트팀 - 개발팀 인턴

Computer Vision 기반 비자 사진 판독 시스템 구축

2024.06 - 2024.08 | AI백엔드 개발 | 프러덕트팀 - 개발팀 인턴

S (Situation)

기존 비자 사진 검토 시스템은 GPT API 기반으로 운영되어 반려 사유가 일관되지 않았고, 정확도 부족으로 사용자 혼란과 신청 이탈률 증가 문제가 있었습니다.

T (Task)

AI 기반 자동화 검수 시스템을 구축해 반려 사유의 일관성과 정확도를 높이고, 처리 속도와 운영 안정성을 확보하는 것이 목표였습니다.

A (Action)

- 얼굴 주요 요소(눈썹·귀 등)를 분류하는 Segmentation 기반 모델을 개발해 일관된 반려 사유를 제공했습니다.
- 기존 수기 검수 프로세스를 AI 하이브리드 방식으로 전환하여 자동화 및 운영 효율화를 달성했습니다.
- AWS EC2·S3 기반 분산 처리 파이프라인과 모니터링 체계를 구축해 안정적인 운영 환경을 마련했습니다.

R (Result)

- 반려 사유별 검출 정확도 평균 95% 이상 달성
- 검토 시간 10~15초 평균 3초대(-70% 이상 단축).
- 사용자 혼란 및 재촬영 감소로 전체 신청 이탈률 유의미하게 감소.
- 안정적인 자동화 시스템 도입으로 신뢰도와 사용자 만족도 향상.

학력



우송대학교

2021.03 - 2025.02 | 졸업 | 미래기술학부

스킬

AWS

DevOps

Django

React Native

TypeScript

ExpressJS

JavaScript

수상/자격증/기타



AI Practioner - AWS

2025.02 | 자격증

언어



영어 | 고급 비즈니스 레벨

토익 940 | 2021.05.14

링크

🔗 개인 포트폴리오 웹사이트

<https://dongik-portfolio.com/>

🔗 숙명여대 캠퍼스타운 Deepbistro 관련 기사

<https://www.joongang.co.kr/article/25297964>

🔗 개인 깃허브 주소

<https://github.com/DouglasMin>