

OBJECTIVE (자기소개서)

- 실시간 분석이 핵심인 웹 서비스 개발경험이 있습니다. OpenAI Whisper, MFA 등 AI 오픈소스를 활용하여, 3초 이내 분석 결과를 반환하는 오디오 분석 플랫폼을 개발했습니다.
- 사용자 경험 향상에 관심이 많으며, 병목 지점을 분석하고 아키텍처 및 모듈 구조를 개선한 경험이 있습니다.
- 서비스 기획, 아키텍처 설계, 성능 최적화를 위한 해결책으로 팀원들과의 협업을 통해 모듈 구조를 재정비하고 개선하는 노력을 했습니다.
- Node.js, Python, React 기반 풀스택 개발자로서, FastAPI를 활용한 백엔드 API 개발 및 AWS S3, EC2를 활용한 배포 경험이 있습니다.
- 단순한 기술 구현자를 넘어, 기술과 사용자를 연결하는 개발자를 지향하며 인턴활동 당시 Python 기반 코딩 교안을 제작하여 교육 효과를 높인 경험처럼 기술과 사용자를 연결하는 가치를 창출하는 데 적극적입니다.

SKILLS

1 - Basic	2 - Demonstrating	3 - Proficient	4 - Expert
* 해당 능력/지식이 제한적이며, 관련 업무 수행에 상당한 도움이 필요한 수준	* 기본적인 업무 수행 가능한 수준 * 능숙하진 않지만 관련 업무 경험이 있음	* 업무 수행에 도움이 필요 없는 수준 * 관련 지식과 경험이 풍부하고 능숙함	* 매우 유능하며 다른 사람을 리드하고 교육할 수 있는 정도의 수준

- Front-end : Next.js(2), React(2), TypeScript(2), Tailwind CSS(2)
- Back-end : Fastapi(3), Node.js(2), Express.js(2), PostgreSQL(3), SQLAlchemy(2), Celery + Redis(2), Uvicorn(2)
- DevOps : AWS EC2(2), S3(2), Docker(1)
- AI / Data Processing : Whisper(2), MFA(2), librosa(2), TextGrid(2), PyTorch(1), MediaPipe(2)
- Authentication / Security : Google OAuth 2.0(2), JWT(2), bcrypt(2)

PROJECT [포트폴리오 Link](#)

- AI 기반 음성 더빙 및 발음 분석 플랫폼 | 팀프로젝트 2025.06 ~ 2025.07
- Whisper, MFA 등 AI 오픈소스를 활용하여 영화/드라마 더빙 음성과 원본 음성의 발음을 비교 분석하는 실시간 웹 플랫폼 개발
 - Next.js, FastAPI, PostgreSQL, AWS S3, EC2를 활용하여 풀스택 플랫폼을 설계 및 개발, 배포
 - AI 분석 서버와 웹 서버를 분리하여 병렬 처리 성능을 높이고, Whisper-MFA를 활용하여 음성-텍스트 변환 및 음소 단위 정렬 파이프라인을 구축
 - SSE로 실시간 분석 진행 상황을 시각화하고, presigned URL을 활용해 대용량 오디오 업로드를 안정적으로 처리
 - 3초 이내 분석 결과 제공, 반복 시연 가능한 체험형 플랫폼을 완성하며 UX와 성능을 동시에 개선

- 볼링 AI 자세분석 시스템 | 팀프로젝트 2024.02 ~ 2024.06
- MediaPipe와 TensorFlow 기반 AI 모델을 활용해 사용자의 볼링 자세를 전문가 자세와 비교 분석하는 웹 애플리케이션 개발
 - JavaScript, Node.js 기반 Express 서버와 Firebase Firestore을 활용하여 풀스택 플랫폼을 설계 및 개발
 - MediaPipe로 프레임 단위 자세 좌표를 추출하고, 커스텀 분류 모델로 동작을 인식하는 AI 분석 파이프라인을 구축
 - Firebase Admin SDK를 통해 Python 분석 엔진을 호출하고, 결과를 실시간으로 시각화하여 피드백 제공

WORKS [작업물 Link](#)

- 파블로항공 | 태안UV랜드 운영팀 매니저(인턴) 2024.06 ~ 2025.01

드론 코딩 교육 교안 개발 및 진행

- 기존 스크래치 기반의 교육 매뉴얼의 심화느낌으로 Python 기반의 코딩 교안으로 자체 연구 및 제작하여 교육 품질을 체계적으로 개선, 교육생 만족도 증대, 단체 교육 문의 증가

태안UV랜드 단독 관리 및 운영

- 태안UV랜드 매니저로서 시설 운영 및 관리 업무 전반 수행
- 외부 출장 행사 교육 프로그램 운영, 대회 개최 및 회사 홍보 업무 지원

군집 드론 소프트웨어 교육 이수

- 소프트웨어 개발 역량 강화를 위해 군집 드론 소프트웨어 교육에 자발적으로 참여
- 3일간의 교육 이수를 통해 소프트웨어와 하드웨어 간 연동에 대한 이해를 심화시키고, IT 분야에서의 문제 해결 능력을 강화

EDUCATION

크라프트톤 정글	2025.03 ~ 2025.07
● 핵심 컴퓨터 공학 (C언어, 자료구조, 운영체제) 심화 학습 및 Next.js, Python 기반의 실전 웹서비스 개발, 배포 경험	
한서대학교	2019.03 ~ 2025.02
● 항공소프트웨어공학과 학사	
파블로항공	2024.12 ~ 2024.12
● 군집드론 운용사	
소상공인시장진흥공단 ~ 2024.01	2023.05
● 신사업창업사관학교	
하나금융그룹	2023.07 ~ 2023.08
● 하나 소셜벤처 유니버시티	

AWARDS

- 지식재산 H-스타트업 경진대회 우수상 | 지식재산융합인재양성사업단
2023. 12
- 스타트업 경진대회 장려상 | LINC3.0 사업단
2023. 11
- 제 3회 SDGs 소셜벤처 챔피언십 혁신상 | 글로벌에스디지임팩트협회
2023. 11
- 교육부장관 인증서 | 교육부
2023. 08