

김주영 | 이력서

2년차, 백엔드 및 데이터 개발자로 일하고 있는 김주영 입니다.

프로필



연락처 및 소셜 미디어

✉ 이메일: jooyoung.kim@epitech.eu

☎ 전화번호: 010-5161-1647

💼 LinkedIn: linkedin.com/in/jooyoungkim

📖 GitHub: [내 깃허브](#)

🎂 생년월일: 2000년 3월 17일

소개

2022년 파리 공대에서 컴퓨터 공학 석사 학위를 취득한 후, 룩시드랩스에서 2년간 데이터 엔지니어 및 백엔드 개발자로 일해왔습니다. 회사에 합류한 이후, 처음에는 수작업으로 진행되던 데이터 업로드 및 통계 확인 등의 작업을 자동화하여, 데이터를 쉽게 시각화하고 처리할 수 있도록 개선했습니다. 중반기에는 선임 뇌파 전문가의 지도 아래, 100GB 이상의 대규모 생체 데이터를 ETL 프로세스를 통해 원하는 방향으로 조립할 수 있도록 하였고, 후반기에

는 새로운 프로젝트에서 정제되지 않은 뇌파 신호를 정제, 저장하는 과정과 새로운 지표들을 제공하여 비즈니스 가치를 창출할 수 있었습니다.

저는 문제 해결과 자동화에 강점을 두고 있으며, 복잡한 데이터 파이프라인을 효율적으로 구축하고 운영 팀의 부담을 줄이는 데 기여했습니다. 또한, 대규모 데이터를 다루는 능력과 뇌파 분석 기술을 통해 비즈니스 성과를 만들어내는 데 집중해 왔습니다. 빠른 개발과 데이터 기반 분석을 통해 문제 해결에 적극 나서고, 다학제적 팀원들과의 긴밀한 협업을 통해 큰 임팩트를 창출하는 데에 자부심을 가지고 있습니다.

업무 경험

룩시드랩스

2022.10-현재

뇌파데이터 등의 바이오 신호를 활용하여 디지털 환경에 최적화된 감정 분석 및 멘탈 케어 시스템 개발사업

Data
Engineer

- Python FastAPI를 활용해 생체 데이터 업로드 및 통계 확인 자동화

2022.10-
2023.02

- 타 웨어러블 기기(Fitbit)에서 필요한 생체 데이터 ETL 수행
- AWS Lambda를 사용해 PPG 생체 데이터 필터링 Web API 개발
 - 개발 단계 서비스의 인프라 부족 문제를 Web API로 해결하여 새로운 개발 환경 구축 시간 단축
- KUMC 병원과 "인지능력에 따른 동공 변화"에 대한 주제로 협업 논문 출간 진행 중

Data
Science
Research
Scientist

- 대규모 raw EEG 데이터베이스(S3, MongoDB 등에 저장) ETL 구현
 - Data Warehouse(BigQuery) 도입으로 다량의 데이터 조회 및 분석 시간을 10배 이상 단축
- 신호 처리 관련 사내 라이브러리 개발 및 유지보수로 분석 도구의 일관성 확보
- Raw EEG 전처리 및 후처리를 통해 다양한 가치 창출

2023.02-현재

- 서비스 사용자의 뇌파 유형 분석
- 집중도와 같은 새로운 지표 개발
- 다양한 관점에서 뇌파 리포트 작성(시간 기반, 주파수 기반 등)
- 지표 검증을 위한 임상실험 계획 및 실행
- AWS 툴을 활용한 주기적 코드 스케줄링으로 업무 자동화
 - ECR을 이용한 주간 리포트 발송
 - Lambda를 통한 다양한 마이크로서비스 관리
- 사내에서 개발된 뇌파 지표를 위한 ML 모델 개발
 - 개발 환경에 따른 AWS SageMaker 활용

BNP RealEstate

2022.01-2022.06

프랑스 소재의 부동산 관리 기업

Data
Engineer (인
턴)

- 대용량 데이터 요청을 처리하기 위한 카탈로그형 Web API 개발
 - FastAPI를 사용하여 백엔드 구현
 - Redis 등의 외부 프레임워크를 활용해 멀티프로세싱과 멀티스레딩을 결합하여 성능 최적화
 - PowerBI 툴과 Web API 연동
 - 인턴 기간 전후로 타 부서의 데이터 처리 시간 80% 이상 단축
- 타 부서를 대상으로 카탈로그 Web API 세미나 주최

Renewex

2021.09-2022.01

재생 가능 에너지를 주식처럼 사고 팔수 있는 플랫폼을 제공하는 프랑스계 기업

Backend
Developer
(인턴)

- ETL을 목적으로 하는 서버 유지보수 및 개발
 - REST API를 유지하며 다양한 오픈소스 API에서 데이터 파이프라인 구축

- 데이터 소스의 정책 변경에 따른 기존 파이프라인 보수
- Dagster(Data Orchestrator)를 활용한 파이프라인 스케줄링 및 관리

Epitech technical Assistant

2019.09-2020.12

모교의 학부생들의 조교로, 과제 채점, Kickoffs 및 Boostcamp 진행

- 조교
- 과제 채점
 - 신입생 개발 기초 교육

NextDay.Vision

2020.01-2023.03

문자열 기반의 기존 암호를 대체하는 혁신적인 소프트웨어를 개발하는 스위스 스타트업

- Fullstack Developer (인턴)
- 문자열 암호를 안면인식으로 대체하는 서버 개발
 - Backend: Flask를 사용해 빠른 초기 개발과 데모를 위한 가볍고 유연한 구현. 안면인식에 적합한 Python 활용
 - Frontend: Vue.js로 구현
 - DB: 경량화된 MySQL 사용
 - 안면인식 알고리즘 개발
 - OpenCV의 안면인식 도구를 기본 베이스로 활용
 - 컴퓨터 비전 기술로 실제 얼굴과 얼굴 사진을 구분하는 모델 개발

DAL SNU

2018.07-2019.01

- 학부 인턴
- 다양한 머신러닝 기초 학습

- 컴퓨터 비전 관련 논문 리뷰 및 토론 참여

사용 기술

- Backend : Python, C++, AWS (EC2, DRS, S3, Lambda 등등)
- DB : PostGreSql, MySql, DynamoDB, MongoDB, BigQuery
- ML : Keras, Tensorflow
- 언어 : 한국어, 영어, 프랑스어 (3개 언어 비즈니스 대화 가능)

교육과정

- Lycee International Xavier 국제고등학교 졸업 (2017)
- Epitech Informatics Bachelor 졸업 (2020)
- San Francisco State University 컴퓨터 공학 과정 1년 교환학생 (2021)
- Epitech Informatics Master 졸업 (2022)