

서아 백

Python 데이터 엔지니어

✉ 서아.백@example.com

☎ +82 10 2413 8113

📍 전주

📄 요약

Python 데이터 엔지니어로서 API 수집과 업무 자동화 데이터 제품을 운영해 왔습니다. Python, FastAPI, Polars, PostgreSQL, pytest 을 활용해 안정적인 파이프라인과 측정 가능한 개선을 연결합니다.

💼 업무 경험

Python 데이터 엔지니어

Jan 2022 - 현재의

한옥티켓 • 전주

- 한옥티켓의 API 수집과 업무 자동화를 위해 Python-FastAPI 기반 운영 파이프라인을 설계하고 16명 팀과 211개 소스를 관리해 정시 완료율을 91%에서 99.5%로 높였습니다.
- '티켓 수집 게이트웨이'에서 Polars 파티션과 증분 모델을 개선하고 개발자 9명과 신규 릴리스를 진행해 중앙값 쿼리 시간을 28초에서 5.2초로 줄였습니다.
- API 수집과 업무 자동화 테이블 37개의 스키마-신선도 검사를 자동화하고 분석가 9명과 운영 규칙을 합의해 데이터 불일치를 71% 낮쳤습니다.
- PostgreSQL 작업의 재처리-알림-런북을 운영 체계로 정비해 7개 사업부와 운영하고 분기 장애 대응 시간을 88시간 절감했습니다.

분석 엔지니어

Apr 2019 - Dec 2021

한옥티켓 데이터스튜디오 • 전주

- 한옥티켓의 API 수집과 업무 자동화를 위해 Python-FastAPI 기반 이관 파이프라인을 설계하고 16명 팀과 211개 소스를 관리해 정시 완료율을 91%에서 99.5%로 높였습니다.
- '티켓 수집 게이트웨이'에서 Polars 파티션과 증분 모델을 개선하고 개발자 9명과 이관 릴리스를 진행해 중앙값 쿼리 시간을 28초에서 5.2초로 줄였습니다.
- API 수집과 업무 자동화 테이블 37개의 스키마-신선도 검사를 자동화하고 분석가 9명과 마이그레이션 규칙을 합의해 데이터 불일치를 71% 낮쳤습니다.
- PostgreSQL 작업의 재처리-알림-런북을 전환 체계로 정비해 7개 사업부와 운영하고 분기 장애 대응 시간을 88시간 절감했습니다.

🎓 교육

데이터사이언스 석사 데이터 엔지니어링과 분산 시스템

Mar 2015 - Feb 2019

전북대학교 • 전주

🔧 기술

- 기술: Python • FastAPI • Polars • PostgreSQL • pytest
- 품질과 운영: 데이터 모델링 • 데이터 품질 • CI/CD • 관측성 • 문서화
- 협업: 요구사항 워크숍 • 장애 대응 • 멘토링 • 애자일 개발

📁 프로젝트

티켓 수집 게이트웨이

API 수집과 업무 자동화 문제를 해결하는 데이터 제품을 설계하고 테스트된 변환과 운영 절차를 구축했습니다.

기술: Python • FastAPI • Polars • PostgreSQL

인증

Python Institute PCAP 전문 인증기관	May 2024
Data Reliability Workshop Korea Data Guild	Aug 2023

언어

한국어: 원어민 영어: 비즈니스