

다운 서

데이터 엔지니어 인턴

✉다운.서@example.com

☎+82 10 2408 8108

📍제주

업무 경험

데이터 엔지니어 인턴

01/2022 – 현재의

제주러닝랩, 제주

- 제주러닝랩의 학습 이벤트 품질을 위해 Python-Pandas 기반 운영 파이프라인을 설계하고 11명 팀과 176개 소스를 관리해 정시 완료율을 91%에서 99.5%로 높였습니다.
- '강좌 활동 파이프라인'에서 SQL 파티션과 증분 모델을 개선하고 개발자 9명과 신규 릴리스를 진행해 중앙값 쿼리 시간을 28초에서 6.2초로 줄였습니다.
- 학습 이벤트 품질 테이블 32개의 스키마-신선도 검사를 자동화하고 분석가 10명과 운영 규칙을 합의해 데이터 불일치를 66% 낮췄습니다.
- Airflow 작업의 재처리-알림-런북을 운영 체계로 정비해 7개 사업부와 운영하고 분기 장애 대응 시간을 78시간 절감했습니다.

데이터 플랫폼 엔지니어

04/2019 – 12/2021

제주러닝랩 데이터스튜디오, 제주

- 제주러닝랩의 학습 이벤트 품질을 위해 Python-Pandas 기반 이관 파이프라인을 설계하고 11명 팀과 176개 소스를 관리해 정시 완료율을 91%에서 99.5%로 높였습니다.
- '강좌 활동 파이프라인'에서 SQL 파티션과 증분 모델을 개선하고 개발자 9명과 이관 릴리스를 진행해 중앙값 쿼리 시간을 28초에서 6.2초로 줄였습니다.
- 학습 이벤트 품질 테이블 32개의 스키마-신선도 검사를 자동화하고 분석가 10명과 마이그레이션 규칙을 합의해 데이터 불일치를 66% 낮췄습니다.
- Airflow 작업의 재처리-알림-런북을 전환 체계로 정비해 7개 사업부와 운영하고 분기 장애 대응 시간을 78시간 절감했습니다.

프로젝트

강좌 활동 파이프라인

학습 이벤트 품질 문제를 해결하는 데이터 제품을 설계하고 테스트된 변환과 운영 절차를 구축했습니다.

기술: Python, Pandas, SQL, Airflow

기술

기술: Python, Pandas, SQL, Airflow, Docker

품질과 운영: 데이터 모델링, 데이터 품질, CI/CD, 관측성, 문서화

협업: 요구사항 워크숍, 장애 대응, 멘토링, 애자일 개발

교육

제주대학교

03/2015 – 02/2019

소프트웨어공학 학사 데이터 엔지니어링과 분산 시스템 • 제주

인증

AWS Certified Cloud Practitioner – 전문 인증기관

05/2024

Data Reliability Workshop – Korea Data Guild

08/2023

언어

한국어 (원어민) 영어 (비즈니스)