

채원 류

시니어 데이터 엔지니어

✉ 채원.류@example.com ☎ +82 10 2410 8110 📍 서울

요약

시니어 데이터 엔지니어로서 이벤트 플랫폼과 데이터 계약 데이터 제품을 운영해 왔습니다. Kafka, Spark, Snowflake, dbt, OpenLineage을 활용해 안정적인 파이프라인과 측정 가능한 개선을 연결합니다.

업무 경험

시니어 데이터 엔지니어
북극성에듀

1/2022 - 현재의

- 북극성에듀의 이벤트 플랫폼과 데이터 계약을 위해 Kafka-Spark 기반 운영 파이프라인을 설계하고 13명 팀과 190개 소스를 관리해 정시 완료율을 91%에서 99.5%로 높였습니다.
- '공통 데이터 계약 체계'에서 Snowflake 파티션과 증분 모델을 개선하고 개발자 6명과 신규 릴리스를 진행해 중앙값 쿼리 시간을 28초에서 5.2초로 줄였습니다.
- 이벤트 플랫폼과 데이터 계약 테이블 34개의 스키마-신선도 검사를 자동화하고 분석가 12명과 운영 규칙을 합의해 데이터 불일치를 68% 낮췄습니다.
- dbt 작업의 재처리-알림-런북을 운영 체계로 정비해 4개 사업부와 운영하고 분기 장애 대응 시간을 82시간 절감했습니다.

데이터 플랫폼 엔지니어
북극성에듀 데이터스튜디오

4/2019 - 12/2021

- 북극성에듀의 이벤트 플랫폼과 데이터 계약을 위해 Kafka-Spark 기반 이관 파이프라인을 설계하고 13명 팀과 190개 소스를 관리해 정시 완료율을 91%에서 99.5%로 높였습니다.
- '공통 데이터 계약 체계'에서 Snowflake 파티션과 증분 모델을 개선하고 개발자 6명과 이관 릴리스를 진행해 중앙값 쿼리 시간을 28초에서 5.2초로 줄였습니다.
- 이벤트 플랫폼과 데이터 계약 테이블 34개의 스키마-신선도 검사를 자동화하고 분석가 12명과 마이그레이션 규칙을 합의해 데이터 불일치를 68% 낮췄습니다.
- dbt 작업의 재처리-알림-런북을 전환 체계로 정비해 4개 사업부와 운영하고 분기 장애 대응 시간을 82시간 절감했습니다.

교육

데이터사이언스 석사 - 데이터 엔지니어링과 분산 시스템
연세대학교

3/2015 - 2/2019

기술

기술: Kafka, Spark, Snowflake, dbt, OpenLineage

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

협업: 요구사항 워크숍, 장애 대응, 멘토링, 애자일 개발

프로젝트

공통 데이터 계약 체계

이벤트 플랫폼과 데이터 계약 문제를 해결하는 데이터 제품을 설계하고 테스트된 변환과 운영 절차를 구축했습니다.

Kafka Spark Snowflake dbt

언어

한국어 (원어민) 영어 (비즈니스)

AWS Certified Data Analytics - 전문 인증기관 (2024)

Data Reliability Workshop - Korea Data Guild (2023)