

真央 石井

ソーシャルプラットフォームデータエンジニア

✉ 真央.石井@example.com ☎ +81 90 714 31 📍 横浜

概要

"ソーシャルプラットフォームデータエンジニアとしてプライバシーに配慮したプロダクト分析のデータ基盤を担当。Flink、Kafka、Presto、Hive、Airflowを使い、設計判断を運用の安定性と測定可能な成果につなげます。"

職歴

○ ソーシャルプラットフォームデータエンジニア

青海ソーシャル・横浜

Jan 2022 - 現在

- ・青海ソーシャルのプライバシーに配慮したプロダクト分析向けにFlinkとKafkaの本番データパイプラインを構築。プロダクト・基盤チームと1日4.2億件の反応規模で運用し、定刻完了率を92%から99.6%へ改善。
- ・「プライベート実験レイヤー」でPrestoモデルとパーティション設計を刷新し、9名のエンジニアと移行を推進。クエリの中中央値を24秒から4.1秒へ短縮。
- ・プライバシーに配慮したプロダクト分析の本番テーブル38個にスキーマ・鮮度・lineageの検証を計測。14名のアナリストと合意したルールでデータ不整合を63%削減。
- ・Hiveジョブのbackfill、アラート、runbookを自動化し、12市場と「プライベート実験レイヤー」を支援。オンコール対応を四半期86時間削減。

○ データ基盤エンジニア

青海ソーシャル データスタジオ・横浜

Apr 2019 - Dec 2021

- ・青海ソーシャルのプライバシーに配慮したプロダクト分析向けにFlinkとKafkaの移行データパイプラインを構築。プロダクト・基盤チームと1日4.2億件の反応規模で運用し、定刻完了率を92%から99.6%へ改善。
- ・「プライベート実験レイヤー」でPrestoモデルとパーティション設計を刷新し、6名のエンジニアと移行を推進。クエリの中中央値を24秒から4.1秒へ短縮。
- ・プライバシーに配慮したプロダクト分析の本番テーブル38個にスキーマ・鮮度・lineageの検証を計測。5つのアプリチームと合意したルールでデータ不整合を63%削減。
- ・Hiveジョブのbackfill、アラート、runbookを自動化し、4事業部と「プライベート実験レイヤー」を支援。オンコール対応を四半期86時間削減。

プロジェクト

プライベート実験レイヤー

プライバシーに配慮したプロダクト分析の課題に合わせたデータプロダクトを設計し、テスト済みの変換処理と分析向けの運用手順を整備。

Flink Kafka Presto Hive

スキル

技術

Flink Kafka Presto Hive Airflow

デリバリー

データモデリング データ品質 CI/CD 可観測性 ドキュメント

協働

要件ワークショップ インシデント対応 メンタリング アジャイル開発

 学歴

横浜市立大学

工学学士 データエンジニアリングとソフトウェアシステム

Sep 2015 - Jun 2019

 資格・認定

Confluent Certified Developer

専門認定機関

May 2024

Data Reliability Workshop

Data Engineering Guild

Aug 2023

 言語

日本語 • ネイティブ

英語 • ビジネスレベル