

直人 佐々木

ビッグデータエンジニア

✉ 直人.佐々木@example.com

☎ +81 90 705 31

📍 仙台

"ビッグデータエンジニアとして分散ネットワークテレメトリーのデータ基盤を担当。Kafka、Spark、Hadoop、Hive、Kubernetes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

ビッグデータエンジニア

🏢 社のネットワーク

📅 2022.01 - 現在

- 社のネットワークの分散ネットワークテレメトリー向けにKafkaとSpark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9.1PBの履歴データ規模で運用し、定刻完了率を92%から99.6%へ改善。
- 「ネットワーク運用ビュー」でHadoop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。クエリの中央値を24秒から4.1秒へ短縮。
- 分散ネットワークテレメトリーの本番テーブル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「ネットワーク運用ビュー」を支援。オンコール対応を四半期86時間削減。

アナリティクスエンジニア

🏢 社のネットワーク データスタジオ

📅 2019.04 - 2021.12

- 社のネットワークの分散ネットワークテレメトリー向けにKafkaとSpark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9.1PBの履歴データ規模で運用し、定刻完了率を92%から99.6%へ改善。
- 「ネットワーク運用ビュー」でHadoop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。クエリの中央値を24秒から4.1秒へ短縮。
- 分散ネットワークテレメトリーの本番テーブル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「ネットワーク運用ビュー」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

ネットワーク運用ビュー

分散ネットワークテレメトリー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。

Kafka

Spark

Hadoop

Hive

🎓 学歴

東北大学

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

<> スキル

技術

- Kafka
- Spark
- Hadoop
- Hive
- Kubernetes

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

🌐 言語

日本語

ネイティブ

英語

ビジネスレベル

🎓 資格・認定

Cloudera Data Platform Generalist

専門認定機関
2024.05

Data Reliability Workshop

Data Engineering Guild
2023.08