Engineer プラットフォーム

GISデータパイプライン20本の提供を自動化

20本のGISデータパイプラインとアプリケーションデータのETL処理の提供を自動化し、インフラ自動化とレポート作成を効率化した。

2022 – 2024

20

人手を介さず提供するGISパイプライン

状況. プラットフォームを支える多数のGISパイプラインとアプリデータのETLが、手動で提供・監視されていた。手動運用はボトルネックや不一致を生み、何より、静かな失敗に気づかず、下流のデータが誤ってから発覚する危険が常にあった。

課題. 担当者が付き添わなくてもデータが確実かつ予測どおり流れるよう、パイプラインとETLの提供を自動化することが課題だった。

行動. 20本のGISデータパイプラインとアプリデータのETLを、最初から最後まで自動提供へ移した。予定実行、ログ、失敗時の処理を標準化し、全パイプラインが同じように動き、そうでないときもわかるようにした。失敗が静かなままなのは、監視がないからだった。既存のインフラ自動化と報告にも統合し、実行を覚えておく必要のあるスクリプトの寄せ集めではなく、1つのまとまった仕組みにした。

結果. 20本すべてとそのETLが自動かつ予測どおり動き、インフラ自動化と報告の全体も整理された。人が手動で通す必要も、気づかない失敗の危険を抱える必要もなく、事業へ信頼できる最新データを届けられるようになった。

この経験をお客様のプロジェクトに

「GISデータパイプライン20本の提供を自動化」を、お客様の組織の似た課題を考える出発点にしてください。この実績を支えたサービスを、お客様のプロジェクトにも提供できます。 変更を検証し、リリースし、元に戻せる仕組みを整え、金曜の深夜ではなく火曜の午後にお客様へ届けられるようにします。

サービスを見る お問い合わせ →

結果の背景を確かめる

この事例の状況、判断、結果をご覧ください。どの部分がお客様の制約の下でも生かせるか、どこに別の方法が必要かをご相談いただけます。 GISデータパイプライン20本の提供を自動化 — 20 人手を介さず提供するGISパイプライン

サービスを見る お問い合わせ →

データパイプラインの手動実行をなくしたいですか？

納品を担当するエンジニアに、プロジェクトについてご相談ください。着手前に、業務範囲、価格の算定方法、引き継ぎ内容を書面で合意します。

担当した役割：DevOpsエンジニア。 関連する分野： データエンジニアリング, データパイプライン（ETL/ELT）, DevOps, 自動化・CI/CD, 信頼性・バックアップ, 監視・オブザーバビリティ および GIS・地理空間情報. こちらのサービスも得意としています GIS・地理空間ソリューション, データパイプライン開発（ETL/ELT） および DevOps・CI/CD自動化.

お問い合わせ サービスを見る

より多くの実績の **一つです** — そのすべてをこのサイトで公開しています。

どの項目も、状況、課題、実施内容、変化という同じ構成で記載しています。

すべての実績を見る

必要な改善を定める

デプロイの流れ、運用上のリスク、緊急対応の担当者をお知らせください。検査、復旧手段、明確な責任の所在を伴う変更の範囲を定められます。

料金を見る お問い合わせ →

データパイプラインの手動実行をなくしたいですか？

「GISデータパイプライン20本の提供を自動化」の判断の背景についてお尋ねください。仕事内容を説明し、お客様のプロジェクトを検討できる担当者が対応します。

サービスを見る

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 デンマーク、コペンハーゲン

このページを持ち歩く

連絡先カード

心を込めて丁寧に制作： D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

著作権 © 2025 – 現在 · Engineer ApS · すべての権利を留保します。

印刷元： https://platform.engineer.company/ja/portfolio/automated-delivery-of-20-gis-data-pipelines/