Engineer ソフトウェア

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。 船舶、車両、区画、センサーなど、場所に関わる情報を、検索・計測・共有できる地図にまとめます。

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

業務の流れ、既存のインターフェース、変更を必要とする利用者をお知らせください。検証可能な納品内容と、お客様のチームが保守を続けられる引き継ぎ内容を定められます。

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://software.engineer.company/ja/portfolio/automated-delivery-of-20-gis-data-pipelines/