Engineer プラットフォーム

GitHub ActionsでGIS SaaSのデプロイを自動化

GitHub Actions CI/CD、Python、Bash、SQLで、GIS SaaSアプリケーションのデプロイ、データ処理、レポート作成を自動化した。

2022 – 2024

デプロイ、データ、報告を手作業から解放

状況. GIS SaaSアプリのデプロイ、データ処理、レポート作成がすべて手動だった。手動工程は遅いうえ、気づきにくい危険も伴う。毎回のリリースが技術者の時間を使い、ミスの可能性を抱え、繰り返すデータ・報告作業が週ごとにチームの余力を消費していた。

題. コードから本番までの経路全体と、定期的なデータ処理・報告を自動化することが課題だった。毎回慎重な手作業を行うのではなく、速く、安全で、繰り返せるリリースを目指した。

動. 経路全体を自動化した。GitHub Actionsがテスト・ビルド・デプロイを担い、手順を誰かが覚えていることへの依存をなくした。反復的なデータ処理とレポートはPython、Bash、SQLの定期ジョブに移し、誰かの雑務ではなく、自動で動くようにした。設定と秘密情報も標準化し、全環境が同じ動作をするよう整えた。本番と異なる「自分の端末」という状態をなくすことで、「手元では動く」という想定外を排除した。

果. デプロイ、データ処理、報告が自動で確実に動くようになり、手作業の負担がチームから取り除かれ、リリース周期も短縮した。周辺の運用ではなく、製品へ注意を向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

「GitHub ActionsでGIS SaaSのデプロイを自動化」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。 GitHub ActionsでGIS SaaSのデプロイを自動化 — デプロイ、データ、報告を手作業から解放

サービスを見る お問い合わせ →

デプロイとレポート作成を自動化したいですか？

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： SQL, データエンジニアリング, データパイプライン（ETL/ELT）, DevOps, クラウド, 自動化・CI/CD, 信頼性・バックアップ, Python 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 →

デプロイとレポート作成を自動化したいですか？

「GitHub ActionsでGIS SaaSのデプロイを自動化」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-gis-saas-deployment-with-github-actions/