Engineer プラットフォーム

PythonとPL/pgSQLで データ処理を自動化

Shellスクリプト、PL/pgSQL、Python、Transact-SQLでデータ処理を自動化し、生産性と効率を向上させた。

2015 – 2022

繰り返すデータ作業をスクリプトで処理

状況. 繰り返すデータ処理が継続的に手作業で行われていた。時間を使うだけでなく、同じ作業を何度も手で行えば少しずつ方法が変わり、その違いの一部が誤りになるという、二重の問題があった。

課題. 作業を自動化し、時間を取り戻すとともに、確実に実行できるようにすることを目指した。

行動. 対象のデータベースとシステムをまたいで、仕事に適した道具で自動化した。接続にはShell、データベース内にはPL/pgSQL・Transact-SQL、SQLだけでは足りない処理にはPythonを用いた。手動工程を毎回同じ動作のジョブへ置き換えた。スクリプトは退屈せず、手順を飛ばさず、金曜の午後だからと方法を変えないことが意味を持った。

結果. 生産性と効率が高まり、人の手作業負担が減った。データ処理は、小さな反復ミスの原因ではなく、一貫して頼れるものになった。

この経験をお客様のプロジェクトに

「PythonとPL/pgSQLでデータ処理を自動化」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。 PythonとPL/pgSQLでデータ処理を自動化 — 繰り返すデータ作業をスクリプトで処理

サービスを見る お問い合わせ →

繰り返すデータ作業に追われていますか？

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：データエンジニア。 関連する分野： データベース, PostgreSQL, SQL, データエンジニアリング, データパイプライン（ETL/ELT）, 自動化・CI/CD および Python. こちらのサービスも得意としています データベース管理（DBA）, 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 →

繰り返すデータ作業に追われていますか？

「PythonとPL/pgSQLでデータ処理を自動化」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-data-processing-in-python-and-pl-pgsql/