Engineer データ

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。 会社全体を支えるデータベースについて、稼働、バックアップ、気づかないうちに進む劣化まで責任を持って管理します。

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

代表的なデータセット、そこから答えを得たい問い、現在のボトルネックをお知らせください。品質、処理量、復旧の測り方を合意できます。

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://data.engineer.company/ja/portfolio/automated-data-processing-in-python-and-pl-pgsql/