Engineer Plattform

Datenarbeit mit Python und PL/pgSQL automatisiert

Datenverarbeitungsaufgaben mit Shell-Skripten, PL/pgSQL, Python und Transact-SQL automatisiert und Produktivität sowie Effizienz gesteigert.

2015 – 2022

wiederkehrende Datenarbeit per Skript erledigt

Situation. Wiederkehrende Datenverarbeitung wurde in erheblichem Umfang von Hand erledigt. Manuelle Datenarbeit hat zwei Probleme zugleich: Sie verbraucht Zeit und ist uneinheitlich. Wird dieselbe Aufgabe oft genug manuell ausgeführt, entstehen kleine Unterschiede — und einige davon sind Fehler.

Aufgabe. Diese Aufgaben sollten automatisiert werden, um Zeit zurückzugewinnen und die Verarbeitung verlässlich zu machen.

Massnahmen. Die Datenverarbeitung wurde über alle betroffenen Datenbanken und Systeme hinweg automatisiert. Je nach Aufgabe kamen Shell-Skripte als verbindende Ebene, PL/pgSQL und Transact-SQL innerhalb der Datenbanken und Python für Anforderungen jenseits der SQL-Möglichkeiten zum Einsatz. Manuelle Schritte wurden durch gleich ablaufende Jobs ersetzt. Genau darin liegt der Nutzen: Ein Skript langweilt sich nicht, überspringt keinen Schritt und arbeitet am Freitagnachmittag nicht anders.

Ergebnis. Produktivität und Effizienz stiegen, die manuelle Arbeit entfiel, und die Datenverarbeitung wurde einheitlich und verlässlich, statt fortlaufend kleine Fehler zu erzeugen.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „Datenarbeit mit Python und PL/pgSQL automatisiert“ als Ausgangspunkt für eine ähnliche Herausforderung in Ihrer Organisation. Die Leistungen hinter dieser Arbeit stehen auch für Ihr Projekt zur Verfügung. Geprüft, veröffentlicht und rückgängig zu machen: Änderungen erreichen Ihre Kunden am Dienstagnachmittag statt spät am Freitagabend.

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Hinter das Ergebnis schauen

Lesen Sie die Situation, die Entscheidungen und das Ergebnis dieses Beispiels. Wir können besprechen, welche Teile sich auf Ihre Rahmenbedingungen übertragen lassen und welche einen anderen Ansatz erfordern. Datenarbeit mit Python und PL/pgSQL automatisiert — wiederkehrende Datenarbeit per Skript erledigt

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Nimmt wiederkehrende Datenarbeit überhand?

Besprechen Sie Ihr Projekt mit der Ingenieurin, die für die Umsetzung verantwortlich ist. Wir vereinbaren Umfang, Preisgrundlage und Übergabe schriftlich, bevor die Arbeit beginnt.

Rollenkontext: Dateningenieurin. Die Arbeit baut auf Datenbanken, PostgreSQL, SQL, Data Engineering, Datenpipelines (ETL/ELT), Automatisierung und CI/CD und Python. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Datenbankadministration (DBA), Entwicklung von Datenpipelines (ETL/ELT) und DevOps- und CI/CD-Automatisierung.

Kontakt aufnehmen Unsere Leistungen entdecken

Ein Teil einer **längeren Arbeitsbilanz** — vollständig auf dieser Website zu finden.

Jeder Eintrag folgt demselben Aufbau: die Situation, die Aufgabe, unser Vorgehen und die Veränderungen.

Alle Arbeiten ansehen

Die benötigte Verbesserung definieren

Beschreiben Sie den Bereitstellungsweg, die Betriebsrisiken und die Bereitschaftsverantwortlichen. Wir können eine Änderung mit Prüfungen, einem Wiederherstellungsweg und klaren Zuständigkeiten abgrenzen.

Preise ansehen Kontakt aufnehmen →

Nimmt wiederkehrende Datenarbeit überhand?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „Datenarbeit mit Python und PL/pgSQL automatisiert“. Sie sprechen mit den Menschen, die die Arbeit erklären und Ihr eigenes Projekt einschätzen können.

Unsere Leistungen entdecken

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Kopenhagen, Dänemark

Nehmen Sie diese Seite mit

Kontaktkarte

Mit Sorgfalt und Liebe gestaltet von D.

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

Copyright © 2025 – heute · Engineer ApS · Alle Rechte vorbehalten.

Gedruckt von https://platform.engineer.company/de/portfolio/automated-data-processing-in-python-and-pl-pgsql/