Engineer Plataformas

Datos automatizados con Python y PL/pgSQL

Automaticé tareas de procesamiento de datos con scripts de Shell, PL/pgSQL, Python y Transact-SQL, mejorando la productividad y la eficiencia.

2015 – 2022

trabajo de datos repetitivo resuelto mediante scripts

Situación. Había una carga constante de tareas recurrentes de procesamiento de datos que se realizaban a mano. El trabajo manual con datos tiene dos problemas a la vez: consume tiempo y es inconsistente — si una misma tarea se hace a mano suficientes veces, acabará haciéndose de formas ligeramente distintas, y algunas de esas diferencias serán errores.

Tarea. El objetivo era automatizar estas tareas, tanto para recuperar el tiempo como para hacerlas fiables.

Acción. Se automatizó el procesamiento de datos en las bases de datos y los sistemas que intervenían, utilizando lo que mejor encajaba en cada tarea — scripts Shell para enlazar los pasos, PL/pgSQL y Transact-SQL dentro de las bases de datos, y Python donde se necesitaba más de lo que podía ofrecer SQL. Los pasos manuales se sustituyeron por tareas que se ejecutaban igual cada vez, que era precisamente el propósito: un script no se aburre, no se salta un paso ni lo hace de otra manera un viernes por la tarde.

Resultado. Aumentaron tanto la productividad como la eficiencia, las personas dejaron de asumir el esfuerzo manual y el procesamiento de datos pasó a ser consistente y fiable en lugar de una fuente de pequeños errores recurrentes.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «Datos automatizados con Python y PL/pgSQL» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. Cambios probados, publicados y reversibles, para que lleguen a sus clientes un martes por la tarde en vez de un viernes por la noche.

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

Mire más allá del resultado

Lea la situación, las decisiones y el resultado de este ejemplo. Podemos hablar de qué partes se adaptan a sus restricciones y cuáles necesitan otro enfoque. Datos automatizados con Python y PL/pgSQL — trabajo de datos repetitivo resuelto mediante scripts

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Le desborda el trabajo repetitivo con datos?

Converse sobre su proyecto con la ingeniera responsable de la entrega. Acordamos por escrito el alcance, la base del precio y el traspaso antes de empezar a trabajar.

Contexto de la función: Ingeniera de datos. Se apoya en Bases de datos, PostgreSQL, SQL, Ingeniería de datos, Flujos de datos (ETL/ELT), Automatización y CI/CD y Python. Y ya que está aquí, también se nos da bien Administración de bases de datos (DBA), Desarrollo de flujos de datos (ETL/ELT) y DevOps y automatización CI/CD.

Póngase en contacto Explore nuestros servicios

Una parte de **una trayectoria más amplia** — y toda ella está en este sitio.

Cada entrada sigue la misma estructura: la situación, la tarea, lo que hicimos y lo que cambió.

Vea la trayectoria completa

Defina la mejora que necesita

Describa la ruta de despliegue, los riesgos operativos y quiénes se encargan de las guardias. Podemos definir el alcance de un cambio con comprobaciones, una vía de recuperación y responsabilidades claras.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

¿Le desborda el trabajo repetitivo con datos?

Pregunte por las decisiones detrás de «Datos automatizados con Python y PL/pgSQL». Hablará con las personas que pueden explicar el trabajo y valorar su propio proyecto.

Explore nuestros servicios

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Dinamarca

Llévese esta página

Tarjeta de contacto

Creado con esmero y cariño por D.

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

Derechos de autor © 2025 – actualidad · Engineer ApS · Todos los derechos reservados.

Impreso desde https://platform.engineer.company/es/portfolio/automated-data-processing-in-python-and-pl-pgsql/