Engineer Datos

Automatización y CI/CD

22 logros

Conecte las partes de su sistema

Los trabajos reunidos en «Automatización y CI/CD» muestran una parte de un sistema en funcionamiento. Podemos ayudar a conectar esa parte con el resto de su operación. Las cifras llegan donde hacen falta según un calendario, sin que nadie tenga que copiar una hoja de cálculo al terminar el mes.

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

Encuentre un reto comparable

Siga un ejemplo que se parezca a su situación. Su reseña describe las decisiones detrás del resultado, más allá de la etiqueta tecnológica. Un plan de infraestructura para 14 departamentos — 14 departamentos de investigación con un único plan de infraestructura

Un plan de infraestructura para 14 departamentos Póngase en contacto →

30 días de datos eléctricos en 180 ms

Desarrollé variantes de agregación horaria del consumo eléctrico en Python, SQL y Bash + Jq, con una prueba en Python que procesó un conjunto JSONL de 30 días en 180 ms.

1.000 incidencias de datos geográficos resueltas

Resolví 1.000 incidencias en datos geográficos y series temporales con GDAL, ArcGIS, PostGIS, Mapbox, QGIS, SQL (PL/pgSQL, Transact-SQL) y Bash, para mantener la calidad del procesamiento de grandes volúmenes de datos.

Diseño y operación de 6 flujos ETL/ELT

Diseñé, implementé y administré 6 flujos ETL/ELT con Google BigQuery, MSSQL, PostgreSQL, scripts de Shell, PL/pgSQL y Transact-SQL, integrando los datos para su procesamiento eficiente mediante una API en Python.

Primer panel de observabilidad de la empresa

Desarrollé y puse en marcha el primer panel de observabilidad de la empresa, con información del rendimiento del sistema en tiempo real y visualizaciones de datos en el televisor grande de la oficina.

10 servidores PostgreSQL y MS SQL en Ubuntu

Diseñé, desplegué y mantuve 10 servidores PostgreSQL y MS SQL en VPS con Ubuntu Linux, para mantener un rendimiento y una fiabilidad adecuados.

1.000 reglas RBAC para servidores Linux

Reforcé la seguridad de los datos mediante 1.000 reglas RBAC para desarrolladores, instancias de aplicaciones, PostgreSQL, MS SQL y otros servidores Linux, evitando accesos no autorizados y documentando la configuración mediante automatización con Ansible.

Despliegue GIS SaaS con GitHub Actions

Automaticé el despliegue de una aplicación GIS SaaS, el procesamiento de datos y el sistema de informes con GitHub Actions CI/CD, Python, Bash y SQL.

Entrega automática de 20 flujos de datos GIS

Automaticé la entrega de 20 flujos de datos GIS y procesos ETL de datos de aplicaciones, simplificando la automatización de la infraestructura y la elaboración de informes.

100 copias críticas automatizadas con Barman

Automaticé 100 copias de seguridad de datos críticos con Barman, Google Cloud, Bash y Python, preservando la integridad de los datos entre bases de datos.

4.000 horas ahorradas con CI/CD GitHub y GitLab

Simplifiqué los procesos de análisis de datos y desarrollo de software y ahorré 4.000 horas mediante prácticas CI/CD con GitHub, GitLab, Bash y Python.

Desarrollo de informes de análisis de datos

Desarrollé un sistema de informes de análisis de datos e incrementé en un 400 % los ingresos trimestrales del software mediante informes PDF generados con Python.

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.

600 flujos ETL/ELT en PL/pgSQL

Desarrollé 600 flujos ETL/ELT basados en PL/pgSQL para simplificar procesos complejos de tratamiento de datos en varios entornos PostgreSQL de desarrollo y producción.

Sistema de gestión del tiempo e informes

Diseñé un sistema de gestión del tiempo y elaboración de informes que permaneció en producción durante años sin modificaciones importantes.

Trabajo lento trasladado a una cola River

Saqué las tareas lentas del procesamiento de solicitudes y las trasladé a una cola River — 15 módulos de trabajadores, 8 tareas programadas y 20 tareas pg_cron — para responder a las solicitudes mientras el trabajo continúa en segundo plano.

Regla de alcance tras una fuga de credenciales

Incorporé al repositorio una regla de alcance tras una reorganización que había introducido el inventario, los permisos de cortafuegos y textos de otra empresa, y mantuve los residuos en cuarentena bajo el detector de secretos, sin excluirlos.

963 bloques de metadatos por un único grafo

Sustituí 963 bloques anónimos de datos estructurados que repetían la empresa 1.671 veces por un único grafo enlazado de 16 tipos con identificadores de origen estables.

Generador de CV basado en base de datos

Desarrollé en Python un generador de CV, referencias, portafolios y cartas de presentación basado en base de datos — 41 módulos y 10.580 líneas — que genera seis formatos de salida desde una fuente SQLite de 23 tablas ensamblada mediante un flujo idempotente de 19 pasos.

Pruebas para los propios verificadores

Escribí pruebas para los propios verificadores tras constatar que un verificador que solo recibe entradas correctas puede acabar informando de éxito por no haber leído nada; introduje una falta de ortografía para confirmar su detección y obtuve un intervalo de identificadores de la base de datos en vez de fijarlo en la prueba.

Comprobación de cifras entre idiomas

Desarrollé una comprobación de contenido entre idiomas que falla si una traducción omite una cifra del inglés o usa una notación ajena al idioma; detectó dos descripciones danesas sin una métrica y dieciséis pasajes ucranianos con comillas del estilo inglés.

Conocer la licencia de todo lo que se publica

Audité la compatibilidad de licencias de 644 crates Rust en cada compilación y probé que el control se activa al cambiar la licencia de una crate y al modificar la revisión fijada del núcleo sin regenerar los datos.

13 direcciones medidas sin rastreo

Medí trece direcciones únicamente a partir del registro de accesos del servidor web — sin cookies, rastreadores ni servicios de terceros —, enmascarando la red del cliente al escribir cada línea e incorporando el resultado a un archivo permanente de 21 recuentos diarios y 20 facetas mensuales.

Centre el esfuerzo de ingeniería

Traiga un conjunto de datos representativo, las preguntas que debe responder y el cuello de botella actual. Podemos acordar cómo medir la calidad, la capacidad de procesamiento y la recuperación.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

Sitúe el tema en su contexto

Cuéntenos cómo aparece «Automatización y CI/CD» en su propio sistema. Podemos ayudarle a elegir el servicio relevante y definir el trabajo en torno a él.

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://data.engineer.company/es/categories/automation/