Engineer Software

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.

2022 – 2024

20

flujos GIS entregados sin intervención manual

Situación. La plataforma dependía de numerosos flujos de datos GIS y procesos ETL de datos de aplicaciones que se entregaban y vigilaban manualmente. La ejecución manual crea cuellos de botella y divergencias y, lo peor de todo, mantiene un riesgo bajo pero constante de que un flujo falle sin que nadie lo advierta hasta encontrar datos incorrectos en los sistemas posteriores.

Tarea. La tarea consistía en automatizar la entrega de los flujos y procesos ETL para que los datos circularan de forma fiable y previsible sin acompañamiento manual.

Acción. Veinte flujos GIS y los procesos ETL de aplicaciones pasaron a entregarse automáticamente de principio a fin. Se normalizaron la programación, los registros y el tratamiento de fallos, de manera que todos se comportaran igual y, sobre todo, que fuera visible cualquier diferencia: un fallo solo es silencioso si nada lo vigila. También se integraron con la automatización de infraestructura y los informes existentes, formando un sistema coherente en vez de una colección de scripts cuya ejecución había que recordar.

Resultado. Los veinte flujos y sus procesos ETL funcionaron de forma automática y previsible, y se ordenó el conjunto de automatización e informes de infraestructura. El negocio recibió datos fiables y actuales sin intervención manual y sin el riesgo permanente de fallos inadvertidos.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «Entrega automática de 20 flujos de datos GIS» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. Todo lo que ocurre en un lugar — barcos, vehículos, parcelas, sensores — representado en un mapa que se puede consultar, medir y compartir.

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. Entrega automática de 20 flujos de datos GIS — 20 flujos GIS entregados sin intervención manual

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Se cansa de ejecutar flujos de datos a mano?

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 DevOps. Se apoya en Ingeniería de datos, Flujos de datos (ETL/ELT), DevOps, Automatización y CI/CD, Fiabilidad y copias de seguridad, Monitorización y observabilidad y GIS / Información geoespacial. Y ya que está aquí, también se nos da bien Soluciones GIS y geoespaciales, 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 el flujo de trabajo, las interfaces existentes y los usuarios que necesitan el cambio. Podemos definir una entrega comprobable y un traspaso que permita a su equipo mantener lo entregado.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

¿Se cansa de ejecutar flujos de datos a mano?

Pregunte por las decisiones detrás de «Entrega automática de 20 flujos de datos GIS». 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://software.engineer.company/es/portfolio/automated-delivery-of-20-gis-data-pipelines/