Engineer Software

Más de 30 proyectos GIS: desarrollo y soporte

Dirigí el desarrollo, despliegue y soporte de más de 30 proyectos GIS con PostgreSQL, Bash, Python, JavaScript, GDAL, ArcGIS, PostGIS y Mapbox.

2015 – 2022

30

proyectos GIS desde la primera línea hasta el soporte

Situación. Toda la producción de la empresa consistía en GIS a medida: cartografía y sistemas espaciales construidos para el problema concreto de un cliente y mantenidos después de su puesta en marcha. Construir es solo la mitad; un proyecto geoespacial que se publica y luego falla en producción no está realmente entregado.

Tarea. La función abarcaba los proyectos completos: desarrollo, despliegue y soporte en funcionamiento, junto con la dirección técnica de un conjunto amplio de tecnologías.

Acción. Se entregaron más de treinta proyectos GIS con participación directa en todas las capas. PostgreSQL y PostGIS sustentaban los datos espaciales; GDAL/OGR permitía moverlos entre formatos — shapefiles, GeoJSON, GeoTIFF, KML y teselas vectoriales — y QGIS y JOSM se utilizaban para trabajar con los datos. Los mapas web se construían con Mapbox GL y Leaflet, en ocasiones con las API ArcGIS o HERE, y la capa de aplicación utilizaba JavaScript, Python, PHP y SQL. El trabajo comprendía cartografía digital 2D y 3D, procesamiento LiDAR, georrectificación, vectorización, cartografía de interiores y navegación. La responsabilidad continuaba tras publicar: incluía despliegue y soporte de producción, por lo que había que asumir las consecuencias de las decisiones en lugar de traspasar los problemas.

Resultado. Más de treinta proyectos construidos, desplegados y mantenidos en todo ese ámbito. Responder del ciclo completo, en lugar de limitarse a la construcción, mantuvo la calidad ajustada a la realidad: se diseña de otra manera cuando corresponde atender la llamada si algo se rompe.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «Más de 30 proyectos GIS: desarrollo y soporte» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. La parte que el usuario no ve: dónde se guardan los datos, qué reglas se aplican y cómo pueden comunicarse otros sistemas con ella.

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. Más de 30 proyectos GIS: desarrollo y soporte — 30 proyectos GIS desde la primera línea hasta el soporte

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Necesita conocimientos especializados de GIS para su proyecto?

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: Responsable del equipo de desarrollo de software GIS. Se apoya en Ingeniería de backend, Desarrollo integral, Desarrollo web, Bases de datos, PostgreSQL, SQL, Ingeniería de datos, Fiabilidad y copias de seguridad, Python, GIS / Información geoespacial, Dirección de equipos y Dirección técnica. Y ya que está aquí, también se nos da bien Desarrollo de backend y API, Desarrollo integral de producto, Soluciones GIS y geoespaciales, Desarrollo de flujos de datos (ETL/ELT) y Dirección técnica y consultoría.

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 →

¿Necesita conocimientos especializados de GIS para su proyecto?

Pregunte por las decisiones detrás de «Más de 30 proyectos GIS: desarrollo y soporte». 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/led-30-gis-projects-from-build-to-support/