Engineer Beratung

30+ GIS-Projekte von Entwicklung bis Support

Entwicklung, Bereitstellung und Support von über 30 GIS-Projekten geleitet und dabei Fachwissen zu PostgreSQL, Bash, Python, JavaScript, GDAL, ArcGIS, PostGIS und Mapbox eingesetzt.

2015 – 2022

30

GIS-Projekte vom ersten Code
bis zum Support begleitet

Situation. Das Unternehmen lieferte vollständig maßgeschneiderte GIS-Lösungen: individuelle Karten- und Geodatensysteme für konkrete Kundenprobleme, die anschließend im laufenden Betrieb betreut wurden. Entwicklung allein ist nur die Hälfte. Ein Geodatenprojekt, das ausgeliefert wird und dann im Produktivbetrieb ausfällt, ist nicht wirklich geliefert.

Aufgabe. Diese Rolle verantwortete die Projekte durchgängig — Entwicklung, Bereitstellung und anschließenden Support — samt technischer Führung über einen breiten Stack.

Massnahmen. Über dreißig GIS-Projekte wurden durchgängig mit praktischer Arbeit am gesamten Stack umgesetzt. PostgreSQL mit PostGIS bildete die Basis für Geodaten; GDAL/OGR überführte sie zwischen Shapefiles, GeoJSON, GeoTIFF, KML und Vektorkacheln. QGIS und JOSM dienten der eigentlichen Datenbearbeitung. Webkarten wurden mit Mapbox GL und Leaflet aufgebaut, teilweise über ArcGIS- oder HERE-APIs; die Anwendungsschicht nutzte JavaScript, Python, PHP und SQL. Die Aufgaben reichten von digitaler 2D- und 3D-Kartierung über LiDAR-Verarbeitung, Georektifizierung und Vektorisierung bis zu Innenraumkartierung und Navigation. Die Verantwortung endete nicht mit der Auslieferung. Bereitstellung und laufender Produktivsupport gehörten dazu, sodass Probleme nicht weitergereicht wurden und die Folgen der Entscheidungen selbst zu tragen waren.

Ergebnis. Über dreißig Projekte wurden über dieses gesamte Spektrum entwickelt, bereitgestellt und betreut. Die Verantwortung für den ganzen Lebenszyklus statt nur den Bau hielt die Qualität ehrlich. Wer den Anruf bei einem Ausfall selbst erhält, entwirft anders.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „30+ GIS-Projekte von Entwicklung bis Support“ als Ausgangspunkt für eine ähnliche Herausforderung in Ihrer Organisation. Die Leistungen hinter dieser Arbeit stehen auch für Ihr Projekt zur Verfügung. Jemand sitzt auf Ihrer Seite des Tisches, wenn eine Lieferanten-, Budget- oder Architekturentscheidung eine zweite fundierte Meinung braucht.

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. 30+ GIS-Projekte von Entwicklung bis Support — 30 GIS-Projekte vom ersten Code bis zum Support begleitet

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Braucht Ihr Projekt fundiertes GIS-Fachwissen?

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: Teamleiterin GIS-Softwareentwicklung. Die Arbeit baut auf Backend-Entwicklung, Full-Stack-Entwicklung, Webentwicklung, Datenbanken, PostgreSQL, SQL, Data Engineering, Zuverlässigkeit und Sicherungen, Python, GIS / Geodaten, Teamführung und Technische Leitung. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Backend- und API-Entwicklung, Full-Stack-Produktentwicklung, GIS- und Geodatenlösungen, Entwicklung von Datenpipelines (ETL/ELT) und Technische Leitung und Beratung.

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

Benennen Sie die Entscheidung, die betroffenen Menschen und die bereits betrachteten Optionen. Wir können die Abwägungen deutlich machen und eine dokumentierte Empfehlung hinterlassen.

Preise ansehen Kontakt aufnehmen →

Braucht Ihr Projekt fundiertes GIS-Fachwissen?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „30+ GIS-Projekte von Entwicklung bis Support“. 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://advisory.engineer.company/de/portfolio/led-30-gis-projects-from-build-to-support/