Engineer Software

8 Power-BI-Projekte mit Handbüchern umgesetzt

8 Power-BI-Projekte mit umfassenden Handbüchern umgesetzt und Microsoft Power BI mit einer NodeJS-API und Python FastAPI für wirksame Datenanalyse und Visualisierung integriert.

2022 – 2024

8

Power-BI-Projekte mit jeweils eigenem Handbuch

Situation. Das Unternehmen benötigte dynamische, visuelle Einblicke in komplexe Datensätze zu Stromnetzperformance und geografischer Verteilung, um technische und strategische Teams bei Entscheidungen zu unterstützen.

Aufgabe. Interaktive Dashboards und Berichtslösungen sollten geografische Daten und Stromdaten sowohl in Echtzeit als auch historisch anschaulich darstellen. Stakeholder sollten Trends, Anomalien und Leistungskennzahlen schnell erkennen können.

Massnahmen. Microsoft Power BI wurde mit einem individuellen Backend aus NodeJS-API und Python FastAPI verbunden, um Datenübernahme, Transformation und Visualisierung zu vereinfachen. Dashboards mit Kartenansichten, Energieverbrauchskennzahlen, Ausfallverfolgung und Indikatoren zur Netzeffizienz wurden entworfen und umgesetzt. Wiederverwendbare Vorlagen und ausführliche Dokumentation unterstützten Skalierbarkeit und einfache Nutzung.

Ergebnis. 8 Datenanalyseprojekte wurden erfolgreich umgesetzt. Die Berichtserstellung wurde um 60 % effizienter, und abteilungsübergreifende Teams konnten schneller datenbasierte Entscheidungen treffen. Stakeholder berichteten von einem deutlich besseren Verständnis der regionalen Stromnetzperformance und einer präziseren Ressourcenplanung.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „8 Power-BI-Projekte mit Handbüchern umgesetzt“ als Ausgangspunkt für eine ähnliche Herausforderung in Ihrer Organisation. Die Leistungen hinter dieser Arbeit stehen auch für Ihr Projekt zur Verfügung. Der Teil, den Nutzer nie sehen: wo die Daten liegen, welche Regeln gelten und wie andere Systeme darauf zugreifen dürfen.

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. 8 Power-BI-Projekte mit Handbüchern umgesetzt — 8 Power-BI-Projekte mit jeweils eigenem Handbuch

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Sollen aus Ihren Daten verständliche Dashboards werden?

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: Datenanalystin. Die Arbeit baut auf Backend-Entwicklung, APIs und Integration, Data Engineering, Datenanalyse, Python, GIS / Geodaten, Produkt und Anforderungen und Dokumentation. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Backend- und API-Entwicklung, Datenanalyse und BI-Dashboards und Technische Dokumentation.

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

Beschreiben Sie den Arbeitsablauf, die vorhandenen Schnittstellen und die Nutzer, die die Veränderung benötigen. Wir können eine prüfbare Lieferung definieren und die Übergabe so gestalten, dass Ihr Team die gelieferten Bestandteile warten kann.

Preise ansehen Kontakt aufnehmen →

Sollen aus Ihren Daten verständliche Dashboards werden?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „8 Power-BI-Projekte mit Handbüchern umgesetzt“. 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://software.engineer.company/de/portfolio/delivered-8-power-bi-projects-with-manuals/