Engineer Logiciels

8 projets Power BI et leurs manuels

Livré 8 projets Power BI accompagnés de manuels complets, intégrant les outils Microsoft Power BI à une API NodeJS et à Python FastAPI pour l'analyse et la visualisation des données.

2022 – 2024

8

projets Power BI, chacun avec son manuel

Situation. L'organisation avait besoin de visualisations dynamiques pour comprendre des jeux de données complexes sur les performances du réseau électrique et la répartition géographique, afin d'appuyer les décisions des équipes techniques et stratégiques.

Tâche. Il fallait développer des tableaux de bord interactifs et du reporting présentant efficacement les données géographiques et électriques en temps réel comme historiques, pour permettre aux parties prenantes d'identifier rapidement tendances, anomalies et indicateurs de performance.

Action. Microsoft Power BI a été intégré à un backend sur mesure associant une API NodeJS et Python FastAPI pour faciliter l'ingestion, la transformation et la visualisation des données. Des tableaux de bord ont été conçus et mis en œuvre avec cartes, indicateurs de consommation, suivi des coupures et mesures d'efficacité du réseau. Des modèles réutilisables et une documentation détaillée ont été créés pour faciliter la montée en charge et l'utilisation.

Résultat. 8 projets d'analyse de données ont été livrés avec succès, améliorant l'efficacité de génération des rapports de 60 % et permettant aux équipes de différents métiers de prendre plus vite des décisions fondées sur les données. Les parties prenantes ont signalé une nette amélioration de leur compréhension des performances électriques régionales et de la précision de la planification des ressources.

Mettez cette expérience au service de votre projet

Prenez « 8 projets Power BI et leurs manuels » comme point de départ pour un défi similaire dans votre organisation. Les prestations mobilisées pour cette réalisation sont disponibles pour votre projet. La partie invisible pour les utilisateurs : où résident les données, quelles règles s'appliquent et comment les autres systèmes peuvent y accéder.

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Examinez ce qui a conduit au résultat

Découvrez la situation, les décisions et le résultat de cet exemple. Nous pouvons discuter des éléments transposables à vos contraintes et de ceux qui nécessitent une autre démarche. 8 projets Power BI et leurs manuels — 8 projets Power BI, chacun avec son manuel

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Des données à transformer en tableaux de bord clairs ?

Discutez de votre projet avec l'ingénieure responsable de sa réalisation. Nous convenons par écrit du périmètre, de la base tarifaire et de la transmission avant le début des travaux.

Rôle exercé dans ce contexte : Analyste de données. Cette réalisation fait appel à Ingénierie backend, API et intégration, Ingénierie des données, Analyse de données, Python, GIS et données géospatiales, Produit et besoins métier et Documentation. Et puisque vous êtes ici, nous sommes aussi plutôt doués en Développement backend et API, Analyse de données et tableaux de bord BI et Documentation technique.

Contactez-nous Découvrir nos prestations

Un élément **d'un parcours plus long** — entièrement présenté sur ce site.

Chaque entrée suit la même structure : la situation, la tâche, ce que nous avons fait et ce qui a changé.

Voir l'ensemble du parcours

Définissez l'amélioration nécessaire

Présentez le processus de travail, les interfaces existantes et les utilisateurs qui ont besoin du changement. Nous pouvons définir une livraison testable et une transmission permettant à votre équipe d'assurer la maintenance des éléments livrés.

Consulter les tarifs Contactez-nous →

Des données à transformer en tableaux de bord clairs ?

Interrogez-nous sur les décisions qui sous-tendent « 8 projets Power BI et leurs manuels ». Vous parlerez aux personnes capables d'expliquer le travail et d'évaluer votre propre projet.

Découvrir nos prestations

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Danemark

Emportez cette page avec vous

Fiche de contact

Créé avec soin et amour par D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Droit d'auteur © 2025 – aujourd'hui · Engineer ApS · Tous droits réservés.

Imprimé depuis https://software.engineer.company/fr/portfolio/delivered-8-power-bi-projects-with-manuals/