Engineer

Ingénierie des données

21 réalisations

Reliez les parties de votre système

Les réalisations regroupées sous « Ingénierie des données » montrent une partie d'un système opérationnel. Nous pouvons vous aider à relier cette partie au reste de votre activité. Des chiffres disponibles là où il faut, à la fréquence prévue, sans recopier un tableur à la fin du mois.

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Trouvez un défi comparable

Suivez un exemple qui ressemble à votre situation. Son analyse décrit les décisions qui ont conduit au résultat, au-delà du nom de la technologie. Un plan d'infrastructure pour 14 départements — 14 départements de recherche sur un même plan d'infrastructure

Un plan d'infrastructure pour 14 départements Contactez-nous →

Un plan d'infrastructure pour 14 départements

Conçu un cadre d'infrastructure complet pour un institut de recherche regroupant 14 départements, avec des modules flexibles, des pipelines de données unifiés et des stratégies d'accompagnement structurées pour une adoption durable.

30 jours de données électriques traités en 180 ms

Conçu des variantes d'agrégation horaire de la consommation électrique en Python, SQL et Bash + Jq ; le benchmark Python a traité un jeu de données JSONL de 30 jours en 180 ms.

Pipeline géographique accéléré de 50 fois

Consigné une accélération de 50 fois d'un pipeline géographique dans les travaux de la fondatrice chez Utiligize, grâce au SQL et à la modélisation sur PostgreSQL, MS SQL et Google Cloud BigQuery.

Cartes GIS 10 fois plus rapides sur PostgreSQL

Accéléré de 10 fois une application cartographique en migrant stratégiquement de MSSQL vers PostgreSQL, basculement des données compris, et en optimisant les traitements et la sécurité des données.

1 000 problèmes de données géographiques résolus

Résolu 1 000 problèmes de données géographiques et de séries temporelles avec GDAL, ArcGIS, PostGIS, Mapbox, QGIS, SQL (PL/pgSQL, Transact-SQL) et Bash, pour un traitement de qualité des données massives.

6 pipelines ETL/ELT conçus et exploités

Conçu, mis en œuvre et administré 6 pipelines ETL/ELT avec Google BigQuery, MSSQL, PostgreSQL, des scripts Shell, PL/pgSQL et Transact-SQL, en intégrant les données pour leur traitement efficace par une API Python.

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.

100 entrepôts PostgreSQL, MS SQL et BigQuery

Conçu l'architecture, créé et géré 100 bases d'entrepôts de données PostgreSQL, MS SQL et Google BigQuery, principalement consacrées aux données GIS et aux séries temporelles, en optimisant leurs performances et leur capacité de montée en charge.

PostgreSQL accéléré de 10 fois

Accéléré PostgreSQL de 10 fois grâce à l'indexation, au partitionnement et à l'optimisation des requêtes sur les données des utilisateurs, des organisations clientes, les données géospatiales et les séries temporelles électriques.

Déploiement SaaS GIS automatisé : GitHub Actions

Automatisé le déploiement d'une application SaaS GIS, le traitement des données et le système de reporting avec GitHub Actions CI/CD, Python, Bash et SQL.

Livraison de 20 pipelines GIS automatisée

Automatisé la livraison de 20 pipelines de données GIS et processus ETL de données applicatives, en simplifiant l'automatisation de l'infrastructure et le reporting.

Prévisions et investissements optimisés

Optimisé les prévisions et les stratégies d'investissement de 11 gestionnaires de réseaux électriques en améliorant leur efficacité opérationnelle grâce à des solutions GIS fondées sur les données.

Plus de 30 projets GIS, du code à l'assistance

Dirigé le développement, le déploiement et l'assistance de plus de 30 projets GIS, avec PostgreSQL, Bash, Python, JavaScript, GDAL, ArcGIS, PostGIS et Mapbox.

4 000 h gagnées avec GitHub et GitLab CI/CD

Simplifié les processus d'analyse de données et de développement logiciel et économisé 4 000 heures en introduisant des pratiques CI/CD avec GitHub, GitLab, Bash et Python.

Système de reporting d'analyse de données

Développé un système de reporting d'analyse de données, augmentant de 400 % le chiffre d'affaires logiciel trimestriel grâce à des rapports PDF produits en Python.

Traitement automatisé : Python et PL/pgSQL

Automatisé les traitements de données avec des scripts Shell, PL/pgSQL, Python et Transact-SQL pour accroître la productivité et l'efficacité.

600 pipelines ETL/ELT PL/pgSQL conçus

Conçu 600 pipelines ETL/ELT en PL/pgSQL pour simplifier des traitements de données complexes dans plusieurs environnements PostgreSQL de développement et de production.

Un produit cartographique pris en charge de bout en bout

Conçu l'architecture, développé et maintenu l'infrastructure, le traitement des données et une application cartographique pendant 2 ans, en couvrant la livraison logicielle et la maintenance d'exploitation.

Des clés chronologiques pour un modèle de données qui grandit

Adopté des identifiants UUID v7 ordonnés dans le temps (PostgreSQL 18) comme clés d'entités pour réduire la fragmentation des index B-tree et accélérer les requêtes.

348 tables dans 34 schémas Postgres

Modélisé le domaine maritime dans 348 tables normalisées réparties dans 34 schémas PostgreSQL — professionnels, entreprises, navires, emplois, avis et autres entités — avec des référentiels SMALLINT et des clés UUID v7.

Analytique interne dans PostgreSQL

Conçu une analytique produit interne dans PostgreSQL — 47 fonctions sur des tables d'événements partitionnées avec purge automatique — pseudonymisée par un sel renouvelé et soumise au consentement du visiteur.

Ciblez l'effort d'ingénierie

Présentez un jeu de données représentatif, les questions auxquelles il doit répondre et le goulot d'étranglement actuel. Nous pouvons convenir de la manière de mesurer la qualité, le débit et la reprise.

Consulter les tarifs Contactez-nous →

Replacez le sujet dans votre contexte

Dites-nous comment « Ingénierie des données » se manifeste dans votre propre système. Nous pouvons vous aider à choisir la prestation pertinente et à définir les travaux correspondants.

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://engineer.company/fr/categories/data-engineering/