Engineer ソフトウェア

データガバナンス

13 件の実績

システムの各部分を結び付ける

「データガバナンス」に分類した実績は、稼働するシステムの一部分を示しています。その部分を他の業務につなげるお手伝いをします。 月末に誰かが表計算ファイルをコピーしなくても、決まった時刻に必要な場所へ数値が届く仕組みをつくります。

サービスを見る お問い合わせ →

比較できる課題を探す

ご自身の状況に近い事例をご覧ください。振り返りでは、技術名だけでは分からない、結果を導いた判断を説明しています。 14部門を支える共通インフラ計画 — 14 共通インフラ計画の対象となった研究部門

14部門を支える共通インフラ計画 お問い合わせ →

14部門を支える共通インフラ計画

研究機関の14部門に関わるインフラ全体の枠組みを設計。柔軟なモジュール、統一されたデータパイプライン、長期的な定着を支える体系的なサポート方針を備えた。

地理情報パイプラインを50倍に高速化

創業者のUtiligizeでの業務で、PostgreSQL、MS SQL、Google Cloud BigQueryのSQLとデータモデルを変更し、地理データパイプラインの50倍の改善を記録した。

地理情報データの問題1,000件を解決

GDAL、ArcGIS、PostGIS、Mapbox、QGIS、SQL（PL/pgSQL、Transact-SQL）、Bashを用いて地理情報・時系列データの問題1,000件を解決し、大規模データ処理の品質を確保した。

電力・GISデータレポート500件を公開

詳細な調査と問題解決に基づき、地理情報・時系列の大規模データを正確に読み解く、電力・GISデータ分析レポート500件を公開した。

PostgreSQL・MS SQL・BigQueryのデータウェアハウス100個を運用

主にGIS・時系列データを扱うPostgreSQL、MS SQL、Google BigQueryのデータウェアハウス100個を設計・構築・管理し、性能と拡張性を最適化した。

PostgreSQL関数中心のデータ層を設計

34スキーマにまたがる1,275個のストアド関数を持つ、PostgreSQL関数中心のデータ層を設計。すべての読み書きをテーブル直接操作ではなく、データベースで実行権限を付与できる関数経由にした。

カタログに基づくディープマージを実装

保存済みJSON設定にカタログに基づくディープマージを実装し、スキーマ変更時のキー欠落によるクラッシュを防いだ。

34のPostgresスキーマに348テーブルをモデル化

専門家、企業、船舶、求人、レビューなどの海事領域を、34個のPostgreSQLスキーマ内の348個の正規化テーブルにモデル化し、SMALLINTの参照値とUUID v7キーを用いた。

採用と船員キャリアの管理画面を構築

採用と船員の経歴管理の作業領域を構築。記録された実装時点では、求人、応募、資格証明、職位の昇進、乗船期間を扱う48テーブルと151のストアド関数を含む。

963メタデータブロックを1グラフに統合

会社の説明を1,671回繰り返していた匿名の構造化データ963ブロックを、安定したオリジン識別子から生成する16型の連結グラフ1つへ置き換えた。

検査自体のテストを作成

正常入力しか与えない検査は、何も読まずに正常と報告するようになり得ると確認し、検査自体のテストを作成。誤字を埋めて綴り検査の検出を確かめ、テスト内の固定値ではなくデータベースからID範囲を取得した。

すべての文字列をコンテンツツリーへ移行

実際には使われていないと気づけない翻訳と、実績の3分の1だけを黙って評価する検査を発見し、利用者向け文字列をすべてPythonから3言語874ファイルのコンテンツツリーへ移した。

言語間の数値照合を構築

英語原文にある数値の欠落と、対象言語に合わない表記で失敗する言語間コンテンツ検査を構築し、指標が抜けたデンマーク語説明2件と英語式引用符を使うウクライナ語16箇所を検出した。

技術的な取り組みを絞り込む

代表的なデータセット、そこから答えを得たい問い、現在のボトルネックをお知らせください。品質、処理量、復旧の測り方を合意できます。

料金を見る お問い合わせ →

自社の状況に当てはめる

お使いのシステムで「データガバナンス」がどのように関わっているかをお聞かせください。適したサービスを選び、その業務範囲を定めるお手伝いをします。

サービスを見る

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 デンマーク、コペンハーゲン

このページを持ち歩く

連絡先カード

心を込めて丁寧に制作： D.

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

著作権 © 2025 – 現在 · Engineer ApS · すべての権利を留保します。

印刷元： https://software.engineer.company/ja/categories/data-governance/