Ditte Daryna Sh

データエンジニア

+45 50 10 61 84 • コペンハーゲン, デンマーク首都地域, デンマーク
ditte@engineer.company • www.engineer.company

当初の設計では対応しきれなくなったデータを扱うデータエンジニア:

- 遅いパイプラインとクエリ: 地理情報パイプラインを50倍、PostgreSQLを10倍に高速化。
- 製品の成長を支えるモデル: 34個のPostgreSQLスキーマ・348テーブルをCIゲートで整合性管理。
- 事業に役立つデータ: 四半期ソフトウェア売上を400%伸ばすPythonレポートシステムを構築。

職務 経歴

プラットフォーム・データエンジニア · Engineer ApS · コペンハーゲン, デンマーク · 2025年1月–現在

- Python、SQL、Bash + Jqで時間別の電力消費量を集計する複数の実装を構築。Pythonの測定では、30日分のJSONLデータセット1つを180 msで処理した。

データエンジニア · NextMariner ApS · オーデンセ, デンマーク · 2025年11月–現在

- 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。
- 新規インストールと、インストール後に全マイグレーションを適用する2通りでデータベースを構築し、不一致で失敗するCIゲートを設け、1,022件のマイグレーションにわたるスキーマの整合性を保った。
- 自動的に古いパーティションを削除するイベントテーブルと47個のPostgreSQL関数による独自の製品分析を構築し、定期変更するソルトで仮名化し、利用者の同意に基づいて動作させた。

データエンジニア · Utiligize ApS · コペンハーゲン, デンマーク · 2022年4月–2024年12月

- 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。
- インデックス、パーティション、クエリを計画的に最適化してPostgreSQLを10倍に高速化し、ユーザー、テナント、地理空間、電力時系列データの処理効率を改善した。
- データの切り替えを含め、データベースをMSSQLからPostgreSQLへ計画的に移行。処理とデータセキュリティを最適化し、地図アプリケーションの性能を10倍に向上させた。

データエンジニア · Mappitall · キーウ, ウクライナ · 2015年1月–2022年3月

- PythonでPDFレポートを作成するデータ分析レポートシステムを開発し、ソフトウェアの四半期売上を400%増加させた。

技術的な専門性と 主要スキル

データエンジニアリング SQL（PostgreSQL、MSSQL、BigQuery、SQLite、MySQL、MariaDB）、ETL処理、ストリーム処理基盤、データ品質保証、データベース開発、データ管理、データウェアハウス、データガバナンス、データ取り込み、データパイプライン。
プログラミング言語 Bash（Bourne-Again SHell）、PL/pgSQL（Procedural Language/PostgreSQL）、Python（プログラミング言語）、Transact-SQL（T-SQL）、sh（Bourne shell）、AppleScript、AWK、PowerShell、sed。
地理情報ツール・サービス GDAL、PostGIS、ArcGIS、Mapbox、Leaflet。

コミュニケーションに用いる 言語

英語 (C1) · **デンマーク語** (A2)