Ditte Daryna Sh

ソフトウェア・データアーキテクト

+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

書き直さず成長できるシステムを設計するソフトウェア・データアーキテクト:

- 変更で壊れる製品: データベースからAPI契約を生成し、各段階で不一致を検出。
- 遅いシステム: MSSQLからPostgreSQLへ地図アプリケーションを移し、10倍に高速化。
- 未使用サービスを廃止し、容量を調整して別のホスティングへワークロードを移し、AWS環境を見直した。

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

- 海外顧客のインフラを見直し、未使用サービスを廃止して容量を調整し、ワークロードをAWSから移した。創業者の報告では、生産性を損なうことなくクラウド費用を10分の1に削減した。
- 利用可能メモリー464 MBを設計制約として、512 MB・1コアのホストで自社の公開サービスを運用。gitホスティング、7ドメインのWebサーバー、Tor、2つの代替プロトコルサーバー、不正接続元の遮断を備え、バックアップ自動化は別の実装として扱った。

プラットフォームアーキテクト · NextMariner ApS · オーデンセ, デンマーク · 2025年11月–現在

- Next.jsのPWAフロントエンド、Go（Huma/Fiber）API、PostgreSQL関数層を分離し、業務ロジックをすべてデータベースに置く、多層の海事プラットフォームを設計した。
- データベースを起点に、OpenAPI、44,076行の型付きTypeScriptクライアント、61個のモックハンドラー、UIが適用する制限を生成し、各段階に不一致で失敗する検査を設けた。

システムアーキテクト · Utiligize ApS · コペンハーゲン, デンマーク · 2022年4月–2024年12月

- グリーンエネルギー分野のSaaSスタートアップで初期に採用された社員の1人として、基幹インフラ全体と運用工程を一から設計・構築し、急成長の基盤を整えた。
- 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。

インフラエンジニア · Mappitall · キーウ, ウクライナ · 2015年1月–2022年3月

- 社内工程を見直し、ソフトウェア構成、システム、日程管理の効率化によって8,000時間を削減した。

技術的な専門性と 主要スキル

システム設計 マイクロサービス、RESTful API。
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。
クラウドコンピューティング・クラウドインフラ Amazon Web Services（AWS）、Microsoft Azure、Google Cloud Platform、Hetzner。

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)