Ditte Daryna Sh

Arquitecta de software y datos

+45 50 10 61 84 • Copenhague, Región de la Capital de Dinamarca, Dinamarca
ditte@engineer.company • www.engineer.company

Arquitecta de software y datos para sistemas que deben crecer sin reescribirse:

- Cambios seguros: contrato de API generado desde la base de datos, con controles en cada paso.
- Sistemas lentos: aplicación de mapas 10 veces más rápida al pasar de MSSQL a PostgreSQL.
- Reorganicé infraestructura AWS: servicios sin uso eliminados, capacidad ajustada y cargas en otro alojamiento.

Trayectoria y **experiencia profesional**

Ingeniera de plataformas y datos · Engineer ApS · Copenhague, Dinamarca · ene. 2025–Actualidad

- Reorganicé la infraestructura de un cliente internacional, eliminando servicios sin uso, ajustando la capacidad y trasladando cargas fuera de AWS. La fundadora informa de una reducción del gasto en la nube por un factor de 10, sin pérdida de productividad.
- Alojé los servicios públicos de la empresa en un host de 512 MB y un solo núcleo — una forja git, un servidor web para siete dominios, Tor, dos servidores de protocolos alternativos y bloqueo de intrusiones — tomando los 464 MB de memoria utilizable como restricción de diseño; la automatización de copias de seguridad es una implementación aparte.

Arquitecta de plataformas · NextMariner ApS · Odense, Dinamarca · nov. 2025–Actualidad

- Diseñé una plataforma marítima por capas que separaba una interfaz PWA en Next.js, una API en Go (Huma/Fiber) y una capa de funciones PostgreSQL, manteniendo toda la lógica de negocio en la base de datos.
- Generé el contrato de la API desde la base de datos hacia las capas externas — OpenAPI, un cliente TypeScript tipado de 44.076 líneas, 61 manejadores simulados y los límites que aplica la interfaz — con una comprobación en cada paso que falla ante cualquier divergencia.

Arquitecta de sistemas · Utiligize ApS · Copenhague, Dinamarca · abr. 2022–dic. 2024

- Como una de las primeras incorporaciones, diseñé y construí desde cero toda la infraestructura principal y los procesos de soporte de una startup SaaS de energía verde, sentando las bases para un crecimiento rápido.
- Multipliqué por 10 el rendimiento de una aplicación de mapas geográficos mediante una migración estratégica de MSSQL a PostgreSQL, incluida la transición de los datos, y optimicé el procesamiento y la seguridad de los datos.

Ingeniera de infraestructura · Mappitall · Kyiv, Ucrania · ene. 2015–mar. 2022

- Reorganicé los procesos internos y ahorré 8.000 horas mediante mejoras en la arquitectura del software, los sistemas y la planificación.

Competencia técnica y **habilidades clave**

Arquitectura de sistemas Microservicios, API RESTful.
Ingeniería de datos SQL (PostgreSQL, MSSQL, BigQuery, SQLite, MySQL, MariaDB); procesos ETL; frameworks de procesamiento de flujos; métodos de control de calidad de datos; ingeniería de bases de datos; gestión de datos; almacenes de datos; gobernanza de datos; ingesta de datos; flujos de datos.
Computación e infraestructura en la nube Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform, Hetzner.

Comunicación e **idiomas**

Inglés (C1) · **Danés** (A2)