Ditte Daryna Sh

Software- og dataarkitekt

+45 50 10 61 84 • København, Region Hovedstaden, Danmark
ditte@engineer.company • www.engineer.company

Software- og dataarkitekt til systemer, der skal vokse uden at blive skrevet om:

- Ændringer, der bryder produktet: en API-kontrakt genereret fra databasen, med en kontrol i hvert led.
- Langsomme systemer: en kortapplikation 10 gange hurtigere efter flytningen fra MSSQL til PostgreSQL.
- Har omlagt et AWS-miljø ved at fjerne ubrugte tjenester, tilpasse kapaciteten og flytte arbejdsbelastninger til et andet hostingmiljø.

Relevant **erhvervserfaring**

Platform- og dataingeniør · Engineer ApS · København, Danmark · jan. 2025–nu

- Har omlagt en international kundes infrastruktur ved at fjerne ubrugte tjenester, tilpasse kapaciteten og flytte arbejdsbelastninger væk fra AWS. Grundlæggeren beskriver en reduktion af skyomkostningerne med en faktor 10 uden tab af produktivitet.
- Har drevet virksomhedens offentlige tjenester på en vært med 512 MB og én kerne — en git-forge, en webserver til syv domæner, Tor, to servere til alternative protokoller og blokering af indtrængningsforsøg — med 464 MB brugbar hukommelse som designbegrænsning; backupautomatik er en særskilt implementering.

Platformarkitekt · NextMariner ApS · Odense, Danmark · nov. 2025–nu

- Har designet arkitekturen for en lagdelt maritim platform, der adskiller en Next.js PWA-frontend, et Go (Huma/Fiber) API og et PostgreSQL-funktionslag og holder al forretningslogik i databasen.
- Har genereret API-kontrakten udad fra databasen — OpenAPI, en typet TypeScript-klient på 44.076 linjer, 61 mock handlers og de grænser, UI'et håndhæver — med en kontrol i hvert led, der fejler ved afvigelser.

Systemarkitekt · Utiligize ApS · København, Danmark · apr. 2022–dec. 2024

- Har som en af de første medarbejdere designet og bygget hele kerneinfrastrukturen og de understøttende processer fra bunden for en SaaS-startup inden for grøn energi og lagt fundamentet for hurtig vækst.
- Har gjort en geografisk kortapplikation 10 gange hurtigere gennem en strategisk databaseovergang fra MSSQL til PostgreSQL, herunder selve omlægningen af data, og optimeret behandlingen og datasikkerheden.

Infrastrukturingeniør · Mappitall · Kyiv, Ukraine · jan. 2015–mar. 2022

- Har gennemgribende fornyet interne processer og sparet 8.000 timer ved at forbedre softwarearkitektur, systemer og planlægningseffektivitet.

Tekniske **kompetencer**

Systemarkitektur Microservices, RESTful API'er.
Data engineering SQL (PostgreSQL, MSSQL, BigQuery, SQLite, MySQL, MariaDB); ETL-processer; stream processing-frameworks; metoder til datakvalitetssikring; database engineering; datastyring; data warehousing; data governance; dataindtagelse; datapipelines.
Cloud computing og cloud-infrastruktur Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform, Hetzner.

Kommunikation & **sprog**

Engelsk (C1) · **Dansk** (A2)