Ditte Daryna Sh

Programvare- og dataarkitekt

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

Programvare- og dataarkitekt for systemer som må vokse uten å skrives om:

- Endringer som knekker produktet: en API-kontrakt generert fra databasen, med en kontroll i hvert ledd.
- Trege systemer: en kartapplikasjon 10 ganger raskere etter flyttingen fra MSSQL til PostgreSQL.
- La om et AWS-miljø ved å fjerne ubrukte tjenester, tilpasse kapasiteten og flytte arbeidslaster til et annet driftsmiljø.

Erfaring **fra arbeidslivet**

Plattform- og dataingeniør · Engineer ApS · København, Danmark · jan. 2025–nå

- La om infrastrukturen til en internasjonal kunde ved å fjerne ubrukte tjenester, tilpasse kapasiteten og flytte arbeidslaster bort fra AWS. Grunnleggeren beskriver en reduksjon i skykostnadene med en faktor på 10 uten tap av produktivitet.
- Driftet selskapets offentlige tjenester på en vert med én kjerne og 512 MB — en git-forge, en webserver for sju domener, Tor, to servere for alternative protokoller og utestenging av inntrengere — med 464 MB brukbart minne som designbegrensning; backupautomatisering er en separat implementasjon.

Plattformarkitekt · NextMariner ApS · Odense, Danmark · nov. 2025–nå

- Utformet arkitekturen for en lagdelt maritim plattform som skiller en Next.js PWA-frontend, et Go-API (Huma/Fiber) og et funksjonslag i PostgreSQL, med all forretningslogikk i databasen.
- Genererte API-kontrakten fra databasen og utover — OpenAPI, en typet TypeScript-klient på 44 076 linjer, 61 mock-handlere og grensene brukergrensesnittet håndhever — med en kontroll i hvert ledd som feiler ved avvik.

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

- Designet og bygde, som en av de første ansatte, hele kjerneinfrastrukturen og de tilhørende prosessene fra bunnen av for en SaaS-oppstartsbedrift innen grønn energi, og la grunnlaget for rask vekst.
- Forbedret ytelsen i en geografisk kartapplikasjon 10 ganger gjennom et strategisk databaseskifte fra MSSQL til PostgreSQL, inkludert omleggingen av dataene, og optimaliserte samtidig behandlingen og datasikkerheten.

Infrastrukturingeniør · Mappitall · Kyiv, Ukraina · jan. 2015–mars 2022

- Fornyet interne prosesser og sparte 8 000 timer ved å forbedre programvarearkitekturen, systemene og effektiviteten i planleggingen.

Teknisk kompetanse og **nøkkelferdigheter**

Systemarkitektur Mikrotjenester, RESTful API-er.
Data engineering SQL (PostgreSQL, MSSQL, BigQuery, SQLite, MySQL, MariaDB); ETL-prosesser; rammeverk for strømbehandling; metoder for kvalitetssikring av data; databaseutvikling; datahåndtering; datavarehus; datastyring; datainntak; datapipelines.
Skytjenester og skyinfrastruktur Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform, Hetzner.

Språklige **ferdigheter**

Engelsk (C1) · **Dansk** (A2)