Ditte Daryna Sh

Mjukvaru- och dataarkitekt

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

Mjukvaru- och dataarkitekt för system som måste växa utan att skrivas om:

- Ändringar som får produkten att gå sönder: ett API-kontrakt genererat från databasen, med en spärr i varje led.
- Långsamma system: en kartapplikation 10 gånger snabbare efter flytten från MSSQL till PostgreSQL.
- Omarbetade en AWS-miljö genom att ta bort oanvända tjänster, anpassa kapaciteten och flytta arbetslaster till en annan driftmiljö.

Professionell **erfarenhet**

Plattforms- och dataingenjör · Engineer ApS · Köpenhamn, Danmark · jan. 2025–nu

- Omarbetade en internationell kunds infrastruktur genom att ta bort oanvända tjänster, anpassa kapaciteten och flytta arbetslaster från AWS. Grundaren beskriver en minskning av molnkostnaderna med en faktor 10 utan förlust av produktivitet.
- Drev företagets offentliga tjänster på en värd med en kärna och 512 MB — en git-forge, en webbserver för sju domäner, Tor, två servrar för alternativa protokoll och intrångsblockering — med 464 MB användbart minne som designbegränsning; backupautomatik är en separat implementation.

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

- Utformade arkitekturen för en skiktad sjöfartsplattform som håller isär en PWA-frontend i Next.js, ett API i Go (Huma/Fiber) och ett funktionsskikt i PostgreSQL, med all affärslogik i databasen.
- Genererade API-kontraktet utåt från databasen — OpenAPI, en typad TypeScript-klient på 44 076 rader, 61 mock-hanterare och de gränser som gränssnittet upprätthåller — med en spärr i varje led som fäller vid avvikelse.

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

- Utformade och byggde, som en av de första anställda, hela kärninfrastrukturen och de stödjande processerna från noll för en SaaS-startup inom grön energi och lade grunden för snabb tillväxt.
- Förbättrade prestandan i en kartapplikation för geodata 10 gånger genom en strategisk databasövergång från MSSQL till PostgreSQL, inklusive själva omställningen av data, och optimerade bearbetningen och datasäkerheten.

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

- Gjorde en genomgripande översyn av de interna processerna och sparade 8 000 timmar genom att förbättra mjukvaruarkitekturen, systemen och effektiviteten i schemaläggningen.

Teknisk kompetens och **centrala färdigheter**

Systemarkitektur Mikrotjänster, RESTful API:er.
Data engineering SQL (PostgreSQL, MSSQL, BigQuery, SQLite, MySQL, MariaDB); ETL-processer; ramverk för strömbehandling; metoder för kvalitetssäkring av data; databasteknik; datahantering; datalager; datastyrning; datainhämtning; datapipelines.
Molntjänster och molninfrastruktur Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform, Hetzner.

Kommunikation och **språk**

Engelska (C1) · **Danska** (A2)