Ditte Daryna Sh

Dataingeniør

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

Dataingeniør til data, der er vokset fra sit første design:

- Langsomme pipelines og forespørgsler: en geografisk datapipeline 50 gange og PostgreSQL 10 gange hurtigere.
- En datamodel, et produkt kan vokse på: 348 tabeller i 34 PostgreSQL-skemaer, holdt intakt af et CI-tjek.
- Data, der betaler sig: et rapporteringssystem i Python, der øgede den kvartalsvise softwareomsætning med 400 %.

Relevant **erhvervserfaring**

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

- Har udviklet varianter til timeaggregering af elforbrug i Python, SQL og Bash + Jq; i benchmarken behandlede Python ét JSONL-datasæt for 30 dage på 180 ms.

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

- Har modelleret det maritime domæne i 348 normaliserede tabeller fordelt på 34 PostgreSQL-skemaer — fagfolk, virksomheder, skibe, jobs, anmeldelser og resten — med SMALLINT-opslagstabeller og UUID v7-nøgler.
- Har holdt skemaet konsistent gennem 1.022 migrationer med en CI-gate, der bygger databasen begge veje — en frisk installation og en installation plus hver eneste migration — og fejler, når de to ikke stemmer overens.
- Har bygget egen produktanalyse i PostgreSQL — 47 funktioner over partitionerede event-tabeller, der selv rydder op — pseudonymiseret bag et roterende salt og betinget af den besøgendes samtykke.

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

- Har registreret en forbedring på 50 gange i en geografisk datapipeline i stifterens arbejde hos Utiligize gennem SQL- og datamodelændringer i PostgreSQL, MS SQL og Google Cloud BigQuery.
- Har gjort PostgreSQL 10 gange hurtigere med strategisk indeksering, partitionering og forespørgselsoptimering og effektiviseret databasen til brugerdata, tenantdata, geodata og tidsserier af eldata.
- 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.

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

- Har udviklet et rapporteringssystem til dataanalyse og øget den kvartalsvise softwareomsætning med 400 % gennem Python-baserede PDF-rapporter.

Tekniske **kompetencer**

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.
Programmeringssprog Bash (Bourne-Again SHell), PL/pgSQL (Procedural Language/PostgreSQL), Python (programmeringssprog), Transact-SQL (T-SQL), sh (Bourne shell), AppleScript, AWK, PowerShell, sed.
Geografiske dataværktøjer & -tjenester GDAL, PostGIS, ArcGIS, Mapbox, Leaflet.

Kommunikation & **sprog**

Engelsk (C1) · **Dansk** (A2)