Ditte Daryna Sh

Dataingenjör

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

Dataingenjör för data som har vuxit ur sin första design:

- Långsamma pipelines och frågor: en geografisk datapipeline 50 gånger snabbare, PostgreSQL 10 gånger snabbare.
- En datamodell en produkt kan växa på: 348 tabeller i 34 PostgreSQL-scheman som en CI-kontroll håller ihop.
- Data som lönar sig: ett rapportsystem i Python som höjde de kvartalsvisa mjukvaruintäkterna med 400 %.

Professionell **erfarenhet**

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

- Utvecklade varianter för timvis aggregering av elförbrukning i Python, SQL och Bash + Jq; Python-varianten behandlade en JSONL-datamängd för 30 dagar på 180 ms i prestandatestet.

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

- Modellerade sjöfartsdomänen i 348 normaliserade tabeller i 34 PostgreSQL-scheman — yrkesverksamma, företag, fartyg, jobb, recensioner och resten — med SMALLINT-uppslag och UUID v7-nycklar.
- Höll schemat korrekt genom 1 022 migreringar med en CI-grind som bygger databasen på båda sätten — en ny installation, och en installation plus varje migrering — och fäller när de två skiljer sig åt.
- Byggde egen produktanalys i PostgreSQL — 47 funktioner över partitionerade händelsetabeller som rensar sig själva — pseudonymiserad bakom ett roterande salt och villkorad av besökarens samtycke.

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

- Dokumenterade en förbättring på 50 gånger i en geografisk datapipeline i grundarens arbete hos Utiligize genom SQL- och datamodelländringar i PostgreSQL, MS SQL och Google Cloud BigQuery.
- Gjorde PostgreSQL 10 gånger snabbare med strategisk indexering, partitionering och optimering av databasfrågor och effektiviserade databasen för användar- och tenantdata, geospatiala data och tidsseriedata om el.
- 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.

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

- Utvecklade ett rapportsystem för dataanalys som ökade de kvartalsvisa mjukvaruintäkterna med 400 % genom Python-baserade PDF-rapporter.

Teknisk kompetens och **centrala färdigheter**

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.
Programmeringsspråk Bash (Bourne-Again SHell), PL/pgSQL (Procedural Language/PostgreSQL), Python (programmeringsspråk), Transact-SQL (T-SQL), sh (Bourne shell), AppleScript, AWK, PowerShell, sed.
Verktyg och tjänster för geografiska data GDAL, PostGIS, ArcGIS, Mapbox, Leaflet.

Kommunikation och **språk**

Engelska (C1) · **Danska** (A2)