Ditte Daryna Sh

Dataingeniør

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

Dataingeniør for data som har vokst fra sitt første design:

- Trege pipelines og spørringer: en geografisk datapipeline 50 ganger raskere, PostgreSQL 10 ganger raskere.
- En datamodell et produkt kan vokse på: 348 tabeller i 34 PostgreSQL-skjemaer, holdt intakt av en CI-sjekk.
- Data som lønner seg: et rapporteringssystem i Python som økte programvareomsetningen per kvartal med 400 %.

Erfaring **fra arbeidslivet**

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

- Utviklet varianter for timesaggregering av strømforbruk i Python, SQL og Bash + Jq; Python-varianten behandlet ett JSONL-datasett for 30 dager på 180 ms i ytelsestesten.

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

- Modellerte det maritime domenet i 348 normaliserte tabeller fordelt på 34 PostgreSQL-skjemaer — fagfolk, selskaper, skip, stillinger, omtaler og resten — med SMALLINT-oppslag og UUID v7-nøkler.
- Holdt skjemaet ærlig gjennom 1 022 migreringer med en CI-port som bygger databasen begge veier — en ny installasjon, og en installasjon pluss alle migreringer — og feiler når de to ikke stemmer overens.
- Bygde egen produktanalyse i PostgreSQL — 47 funksjoner over partisjonerte hendelsestabeller som rydder seg selv — pseudonymisert bak et roterende salt og betinget av den besøkendes samtykke.

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

- Registrerte en forbedring på 50 ganger i en geografisk datapipeline i grunnleggerens arbeid hos Utiligize gjennom SQL- og datamodellendringer i PostgreSQL, MS SQL og Google Cloud BigQuery.
- Økte PostgreSQL-ytelsen 10 ganger gjennom strategisk indeksering, partisjonering og spørringsoptimalisering, og gjorde databasen mer effektiv for bruker- og tenantdata, geodata og elektriske tidsseriedata.
- 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.

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

- Utviklet et rapporteringssystem for dataanalyse og økte kvartalsinntektene fra programvaren med 400 % gjennom Python-baserte PDF-rapporter.

Teknisk kompetanse og **nøkkelferdigheter**

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.
Programmeringsspråk Bash (Bourne-Again SHell), PL/pgSQL (Procedural Language/PostgreSQL), Python (programmeringsspråk), Transact-SQL (T-SQL), sh (Bourne shell), AppleScript, AWK, PowerShell, sed.
Verktøy og tjenester for geodata GDAL, PostGIS, ArcGIS, Mapbox, Leaflet.

Språklige **ferdigheter**

Engelsk (C1) · **Dansk** (A2)