Ditte Daryna Sh

Інженер даних

+45 50 10 61 84 • Копенгаген, Столичний регіон Данії, Данія
ditte@engineer.company • www.engineer.company

Інженер даних для даних, що переросли свою початкову архітектуру:

- Повільні пайплайни та запити: пайплайн географічних даних прискорила в 50 разів, PostgreSQL — у 10 разів.
- Модель даних для зростання продукту: 348 таблиць у 34 схемах PostgreSQL, цілісні завдяки перевірці CI.
- Дані, що окупаються: система звітності на Python, яка підняла квартальний дохід від ПЗ на 400%.

Досвід **роботи**

Інженер платформи та даних · Engineer ApS · Копенгаген, Данія · січ. 2025–дотепер

- Розробила варіанти погодинної агрегації споживання електроенергії на Python, SQL і Bash + Jq; під час вимірювання Python обробив один 30-денний набір даних JSONL за 180 мс.

Інженер даних · NextMariner ApS · Оденсе, Данія · лист. 2025–дотепер

- Змоделювала морську предметну галузь — фахівців, компанії, судна, вакансії, відгуки та решту — у 348 нормалізованих таблицях у межах 34 схем PostgreSQL, з довідниками SMALLINT та ключами UUID v7.
- Тримала схему узгодженою впродовж 1 022 міграцій за допомогою перевірки CI, яка збирає базу даних обома шляхами — чиста інсталяція та інсталяція плюс усі міграції — і падає, коли вони розходяться.
- Побудувала власну продуктову аналітику в PostgreSQL — 47 функцій над партиціонованими таблицями подій, які самі себе очищають, — псевдонімізовану за допомогою солі, що регулярно змінюється, і ввімкнену лише за згодою відвідувача.

Інженер даних · Utiligize ApS · Копенгаген, Данія · квіт. 2022–груд. 2024

- Зафіксувала прискорення географічного пайплайна у 50 разів у роботі засновниці для Utiligize завдяки змінам SQL і моделей даних у PostgreSQL, MS SQL та Google Cloud BigQuery.
- Прискорила PostgreSQL у 10 разів завдяки стратегічній індексації, партиціонуванню та оптимізації запитів, підвищивши ефективність бази даних для користувацьких, тенантних, геопросторових та часових електричних даних.
- Підвищила продуктивність застосунку географічних карт у 10 разів завдяки стратегічному переходу бази даних з MSSQL на PostgreSQL, включно з фінальним перенесенням даних (cutover), оптимізувавши обробку та безпеку даних.

Інженер даних · Mappitall · Київ, Україна · січ. 2015–бер. 2022

- Розробила систему аналітичної звітності, збільшивши квартальний дохід від програмного забезпечення на 400% завдяки PDF-звітам на базі Python.

Технічні **навички та компетенції**

Інженерія даних SQL (PostgreSQL, MSSQL, BigQuery, SQLite, MySQL, MariaDB); ETL-процеси; фреймворки потокової обробки; методи забезпечення якості даних; інженерія баз даних; управління даними; сховища даних; Data Governance; приймання даних; пайплайни даних.
Мови програмування Bash (Bourne-Again SHell), PL/pgSQL (Procedural Language/PostgreSQL), Python (мова програмування), Transact-SQL (T-SQL), sh (Bourne shell), AppleScript, AWK, PowerShell, sed.
Інструменти та сервіси географічних даних GDAL, PostGIS, ArcGIS, Mapbox, Leaflet.

Володіння **мовами**

Англійська (C1) · **Данська** (A2)