Engineer

Інженерія даних

21 досягнення

Поєднайте частини системи

Роботи за темою «Інженерія даних» показують одну частину дієвої системи. Ми можемо допомогти пов'язати її з рештою вашої діяльності. Цифри з'являються там, де потрібні, за розкладом, і ніхто не копіює таблицю наприкінці місяця.

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Знайдіть схоже завдання

Відкрийте приклад, схожий на вашу ситуацію. Огляд пояснює рішення, що привели до результату, а не лише називає технологію. Один інфраструктурний план для 14 підрозділів — 14 дослідницьких підрозділів, охоплених спільним інфраструктурним планом

Один інфраструктурний план для 14 підрозділів Зв'язатися з нами →

Один інфраструктурний план для 14 підрозділів

Спроєктувала комплексну інфраструктурну систему для науково-дослідного інституту, що охопила 14 підрозділів, з гнучкими модулями, уніфікованими пайплайнами даних та структурованими стратегіями підтримки для довгострокового впровадження.

30 днів даних про електроенергію за 180 мс

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.

Прискорила пайплайн географічних даних у 50 разів

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.

Пришвидшила GIS-карти в 10 разів на PostgreSQL

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.

Усунула 1 000 проблем у географічних даних

Усунула 1 000 проблем у географічних даних та часових рядах, використовуючи GDAL, ArcGIS, PostGIS, Mapbox, QGIS, SQL (PL/pgSQL, Transact-SQL), Bash, забезпечивши високоякісну обробку великих даних.

Спроєктувала й підтримувала 6 пайплайнів ETL/ELT

Спроєктувала, реалізувала та адмініструвала 6 пайплайнів ETL/ELT, використовуючи Google BigQuery, MSSQL, PostgreSQL, shell-скрипти, PL/pgSQL та Transact-SQL, інтегрувавши дані для ефективної обробки через Python API.

Реалізувала 8 проєктів Power BI з посібниками

Реалізувала 8 проєктів Power BI з докладними посібниками, інтегрувавши інструменти Microsoft Power BI з NodeJS API та Python FastAPI для ефективної аналітики та візуалізації даних.

Вела 100 сховищ PostgreSQL, MS SQL і BigQuery

Спроєктувала та створила 100 баз даних для сховищ даних на PostgreSQL, MS SQL та Google BigQuery, переважно з GIS-даними та часовими рядами, і керувала ними, оптимізувавши продуктивність і масштабованість.

Прискорила PostgreSQL у 10 разів

Прискорила PostgreSQL у 10 разів завдяки стратегічній індексації, партиціонуванню та оптимізації запитів, підвищивши ефективність бази даних для користувацьких, тенантних, геопросторових та часових електричних даних.

Автоматизувала розгортання GIS SaaS через CI/CD

Автоматизувала розгортання GIS SaaS-застосунку, обробку даних та систему звітності за допомогою GitHub Actions CI/CD, Python, Bash та SQL.

Автоматизувала розгортання 20 GIS-пайплайнів

Автоматизувала розгортання 20 пайплайнів GIS-даних та ETL-процесів даних застосунку, оптимізувавши автоматизацію інфраструктури та звітність.

Оптимізувала стратегії прогнозування й інвестицій

Оптимізувала стратегії прогнозування та інвестування для 11 операторів електромереж, підвищивши операційну ефективність за допомогою GIS-рішень на основі даних.

Очолила понад 30 GIS-проєктів

Очолила розробку, розгортання та підтримку понад 30 GIS-проєктів, продемонструвавши фахові знання технологій PostgreSQL, Bash, Python, JavaScript, GDAL, ArcGIS, PostGIS та Mapbox.

Заощадила 4 000 годин з CI/CD на GitHub і GitLab

Оптимізувала процеси аналізу даних та розробки програмного забезпечення, заощадивши 4 000 годин завдяки впровадженню практик CI/CD на базі GitHub, GitLab, Bash та Python.

Розробила систему аналітичної звітності

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

Автоматизувала обробку даних на Python і PL/pgSQL

Автоматизувала завдання обробки даних за допомогою shell-скриптів, PL/pgSQL, Python та Transact-SQL, підвищивши продуктивність і ефективність.

Розробила 600 пайплайнів ETL/ELT на PL/pgSQL

Розробила 600 пайплайнів ETL/ELT на основі PL/pgSQL для оптимізації складних робочих процесів обробки даних у кількох середовищах розробки та продакшну PostgreSQL.

Картографічний продукт від початку до кінця

Спроєктувала, розробила й підтримувала інфраструктуру, обробку даних і картографічний застосунок протягом 2 років, охопивши розробку та операційне обслуговування.

Впорядковані за часом ключі для моделі даних

Запровадила впорядковані за часом ідентифікатори UUID v7 (PostgreSQL 18) як ключі сутностей, щоб зменшити фрагментацію індексів B-tree та пришвидшити запити.

Змоделювала 348 таблиць у 34 схемах PostgreSQL

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.

Побудувала власну аналітику в PostgreSQL

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.

Спрямуйте інженерні зусилля

Надайте репрезентативний набір даних, запитання до нього та поточне вузьке місце. Узгодимо вимірювання якості, пропускної здатності та відновлення.

Дивитися, скільки це коштує Зв'язатися з нами →

Розгляньте тему у своєму контексті

Розкажіть, як «Інженерія даних» стосується вашої системи. Ми допоможемо обрати відповідну послугу та визначити обсяг роботи.

Переглянути наші послуги

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Копенгаген, Данія

Візьміть цю сторінку із собою

Візитівка

Дбайливо зроблено з любов'ю — D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Авторське право © 2025 – дотепер · Engineer ApS · Усі права захищено.

Надруковано з https://engineer.company/uk/categories/data-engineering/