Engineer Софтвер

Бази даних

24 досягнення

Поєднайте частини системи

Роботи за темою «Бази даних» показують одну частину дієвої системи. Ми можемо допомогти пов'язати її з рештою вашої діяльності. Усе, що відбувається в певному місці, — судна, транспорт, ділянки, датчики — на карті, де можна шукати, вимірювати й ділитися.

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. Прискорила пайплайн географічних даних у 50 разів — 50x швидші пайплайни географічних даних

Прискорила пайплайн географічних даних у 50 разів Зв'язатися з нами →

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.

Випустила 500 звітів про електроенергію та GIS

Випустила 500 звітів з аналізу даних електроенергетики та GIS, застосовуючи поглиблені дослідження та усунення несправностей для забезпечення точної аналітики географічних і часових великих 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.

Керувала full-stack-розробкою GIS-карт

Керувала full-stack-розробкою GIS-карт, наглядаючи за роботою з PostgreSQL, Mapbox, ReactJS та NodeJS, щоб створити інтегроване рішення.

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.

Морська платформа з чіткими межами систем

Спроєктувала багаторівневу морську платформу, розділивши фронтенд Next.js PWA, API на Go (Huma/Fiber) та рівень функцій PostgreSQL, зберігши всю бізнес-логіку в базі даних.

Спроєктувала наскрізний JSON від Postgres до API

Спроєктувала архітектуру наскрізної передачі JSON, у якій функції PostgreSQL повертають повний JSON, що дослівно пересилається через Go API, усунувши проміжну десеріалізацію (unmarshalling) та унезалежнивши фронтенд від змін схеми.

Спроєктувала функційний рівень даних PostgreSQL

Спроєктувала рівень даних PostgreSQL, побудований насамперед на функціях — 1 275 збережених функцій у 34 схемах — щоб кожне читання й кожен запис проходили через функцію, на яку база даних може видати права, а не через таблицю.

Впровадила deep-merge на основі каталогу

Впровадила deep-merge на основі каталогу для збережених JSON-налаштувань, запобігши збоям через відсутні ключі в міру розвитку схеми.

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.

Посилила захист застосунку CSP на основі nonce

Посилила захист застосунку за допомогою CSP на основі nonce, HSTS, cookie SameSite, ролей бази даних за принципом найменших привілеїв та серверних повторних перевірок прав доступу.

Заклала засадничі технічні рішення платформи

Заклала засадничі рішення платформи в тижні після відкриття репозиторію в листопаді 2025 року — поділ на рівні, доступ до даних передусім через базу даних та планку без жодних попереджень — і вони досі чинні через дев'ять місяців.

Доступ через Stripe та покупки в застосунку

Побудувала рівень платежів і прав доступу — Stripe поряд із внутрішньозастосунковими покупками Apple і Google — обмеживши каталог, пошук та експорт моделлю доступу з 11 таблиць, яку перевіряє сервер.

Перенесла повільні операції в чергу завдань River

Перенесла повільну роботу зі шляху запиту в чергу завдань River — 15 модулів воркерів, 8 запланованих задач та 20 завдань pg_cron — щоб запит повертався, поки робота за ним триває.

Побудувала систему лояльності та репутації

Побудувала систему лояльності та репутації — 67 функцій на основі реєстру з 31 таблиці, з лігами, бейджами та крамницею обміну, — і блокувала рядок балансу, щоб закрити вікно для подвійного витрачання.

Створила соціальний шар: дописи, стрічка й групи

Побудувала соціальний рівень платформи — дописи, стрічку, групи, згадки, граф підписників та дайджест подій — на тому самому рівні даних, побудованому насамперед на функціях, що й решта продукту.

Побудувала розділи найму й кар'єри для моряків

Побудувала робочі простори найму й кар'єри моряків; зафіксований стан реалізації містить 151 збережену функцію у 48 таблицях для вакансій, заявок, сертифікатів, просування за посадами й морського стажу.

Згенерувала 495 сторінок з експорту SQLite

Згенерувала 495 сторінок досягнень трьома мовами з експорту SQLite лише для читання, де адреса сторінки задається як дані, тож виправлення речення більше не змінювало адресу сторінки й не ламало посилання.

Побудувала генератор резюме на основі бази даних

Побудувала на Python генератор CV, рекомендацій, портфоліо та супровідних листів на основі бази даних — 41 модуль, 10 580 рядків, — що відтворює шість форматів виводу з одного джерела SQLite на 23 таблиці, зібраного ідемпотентним пайплайном із 19 кроків.

Забезпечила генератору 981 тест і 92% покриття

Покрила генератор 981 тестовим випадком із мінімальним порогом покриття гілок 92%, де попередження вважаються помилками, і перевірила ідемпотентність, двічі запустивши весь пайплайн збірки з порожнього файлу та вимагаючи, щоб другий прохід нічого не змінював.

Написала тести для самих перевірок

Написала тести для самих перевірок, з'ясувавши, що перевірка, яка отримує лише чисті вхідні дані, одного дня звітуватиме про чистоту, бо нічого не прочитала: підклала помилку правопису, щоб підтвердити, що перевірка орфографії її знаходить, і взяла діапазон ідентифікаторів із бази даних, а не з числа в тесті.

Спрямуйте інженерні зусилля

Опишіть робочий процес, наявні інтерфейси та користувачів, яким потрібна зміна. Ми можемо визначити перевірюваний результат і спосіб передачі, який дасть вашій команді змогу підтримувати його.

Дивитися, скільки це коштує Зв'язатися з нами →

Розгляньте тему у своєму контексті

Розкажіть, як «Бази 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://software.engineer.company/uk/categories/databases/