Engineer

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.

2025

47

аналітичних функцій — псевдонімізованих і за згодою

Ситуація. Продуктові рішення потребують цифр, а звичайний спосіб їх отримати — поставити на кожну сторінку сторонній тег і дати чужим серверам стежити за користувачами. Це швидко, на малих обсягах безкоштовно, але так поведінка відвідувачів професійної соцмережі — хто переглядав яку компанію, хто що шукав — стає активом рекламного бізнесу. Для платформи, користувачі якої — фахівці морської галузі, яких легко впізнати поіменно, це невигідний обмін.

Завдання. Продуктовій команді потрібні були лійки, утримання й дані про події, зібрані в спосіб, за який платформа може поручитися і від якого користувач може відмовитися.

Дія. Аналітика оселилася в PostgreSQL — у схемі з 7 таблиць і 47 функцій. Таблиці подій партиціоновано — 22 визначення партицій — і за розкладом вони самі себе очищують, бо дорого у власній аналітиці не збирати події, а зберігати їх вічно. Ідентифікатори псевдонімізовано за допомогою солі, яку регулярно змінюють, тож відвідувача не простежити через межу такої зміни навіть зсередини бази даних; це свідомо встановлена межа того, на які запитання ці дані здатні відповісти. Клієнт враховує згоду й

нічого не надсилає, доки її не надано, а не надсилає все, щоб потім відфільтрувати. Лійки конверсії обчислюються в базі даних, поруч із самими даними, а не експортуються кудись, щоб потім їх приєднувати назад.

Результат. На запитання про те, як користуються продуктом, відповідають власні таблиці платформи: нічого не виходить за її межі, і на сторінці немає жодного тегу. Чесно варто назвати й обмеження: зміна солі позбавляє когортного аналізу на довгих горизонтах, а дашбордів, які хмарний сервіс дає безкоштовно, тут немає взагалі. Обидва компроміси прийнято свідомо.

Застосуйте цей досвід у своєму проєкті

Використайте «Побудувала власну аналітику в PostgreSQL» як відправну точку для схожого завдання у вашій організації. Послуги, що стоять за цією роботою, доступні й для вашого проєкту. Структура, що відповідає реальній роботі бізнесу, тож потрібні згодом запитання до даних усе ще можна буде поставити.

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Дізнайтеся, що привело до результату

Прочитайте про ситуацію, рішення та результат цього прикладу. Ми можемо обговорити, що відповідає вашим умовам, а що потребує іншого підходу. Побудувала власну аналітику в PostgreSQL — 47 аналітичних функцій — псевдонімізованих і за згодою

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Хочете аналітику, не віддаючи свої дані?

Обговоріть свій проєкт з інженером, відповідальним за виконання. Обсяг, основу розрахунку вартості та передачу результатів узгоджуємо письмово до початку робіт.

Роль у цій роботі: Інженер даних. Тут задіяні Бази даних, PostgreSQL, SQL, Інженерія даних, Аналітика даних, Управління даними та Оптимізація продуктивності. І, до речі, ми добре вміємо Проєктування та моделювання баз даних, Розробка пайплайнів даних (ETL/ELT), Аналітика даних та BI-дашборди та Управління та якість даних.

Зв'язатися з нами Ознайомтеся з нашими послугами

Одна частина **довшого переліку** — і він увесь на цьому сайті.

Кожен запис написано однаково: ситуація, завдання, що ми зробили і що змінилося.

Переглянути весь перелік

Визначте потрібне покращення

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 →

Хочете аналітику, не віддаючи свої дані?

Запитайте про рішення в роботі «Побудувала власну аналітику в PostgreSQL». Ви говоритимете з людьми, які можуть пояснити роботу й оцінити ваш проєкт.

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/portfolio/built-first-party-analytics-inside-postgresql/