

PGQueryGuard — Анализ SQL-запроса

Дата анализа: 2025-09-09 15:01:38

Окружение T1 Cloud: demo

Информация о запросе

Тип запроса:	UPDATE
Затронутые таблицы:	customers, logs
Используемые индексы:	Нет

Метрики производительности

Общая стоимость:	34196.43
Оценочное время выполнения:	341.96 ms
Оценочное количество строк:	310,036
Блоков с диска:	1592
Параллельные воркеры:	3
Типы узлов плана:	Sort, Hash Join, Aggregate

Рекомендации по оптимизации

Рекомендация #1: Полное сканирование большой таблицы customers (1757103 строк)

Тип: missing_index

Приоритет: medium

Влияние: 7/10

Ожидаемое улучшение: Ускорение на 56%

Рекомендуемое действие: Создать индекс на customers(quantity)

Сервис T1 Cloud: Managed Service for PostgreSQL

Рекомендация #2: Сортировка выполняется на диске (медленно)

Тип: disk_sort

Приоритет: low

Влияние: 4/10

Ожидаемое улучшение: Ускорение на 89%

Рекомендуемое действие: Увеличить work_mem или оптимизировать ORDER BY

Сервис T1 Cloud: Managed Service for PostgreSQL

Рекомендация #3: Отсутствует статистика для таблицы logs

Тип: missing_statistics

Приоритет: low

Влияние: 3/10

Ожидаемое улучшение: Ускорение на 76%

Рекомендуемое действие: Выполнить ANALYZE logs

Сервис T1 Cloud: Managed Service for PostgreSQL

Рекомендация #4: Сортировка выполняется на диске (медленно)

Тип: disk_sort

Приоритет: high

Влияние: 10/10

Ожидаемое улучшение: Ускорение на 70%

Рекомендуемое действие: Увеличить work_mem или оптимизировать ORDER BY

Сервис T1 Cloud: Managed Service for PostgreSQL

Итоговая оценка

 **Оценка качества: 62/100**

Критичность: Да

Количество рекомендаций: 4

Количество предупреждений: 0

Сгенерировано с помощью PGQueryGuard for T1 Cloud — 2025-09-09