

PGQueryGuard — Анализ SQL-запроса

Дата анализа: 2025-09-09 15:01:36

Окружение T1 Cloud: demo

Информация о запросе

Тип запроса:	SELECT
Затронутые таблицы:	invoices, users
Используемые индексы:	users_idx, users_idx

Метрики производительности

Общая стоимость:	46249.90
Оценочное время выполнения:	462.50 ms
Оценочное количество строк:	87,383
Блоков с диска:	1387
Параллельные воркеры:	1
Типы узлов плана:	Seq Scan, Nested Loop, Index Scan, Sort

Рекомендации по оптимизации

Рекомендация #1: Неэффективное вложенное соединение для большого набора данных

Тип: inefficient_join

Приоритет: medium

Влияние: 5/10

Ожидаемое улучшение: Ускорение на 67%

Рекомендуемое действие: Рассмотреть Hash Join или Merge Join, добавить индексы

Сервис T1 Cloud: Managed Service for PostgreSQL

Рекомендация #2: Полное сканирование большой таблицы invoices (1001317 строк)

Тип: missing_index

Приоритет: high

Влияние: 8/10

Ожидаемое улучшение: Ускорение на 33%

Рекомендуемое действие: Создать индекс на invoices(email)

Сервис T1 Cloud: Managed Service for PostgreSQL

Предупреждения

- Фильтрация по неиндексированному полю

Итоговая оценка

 **Оценка качества: 68/100**

Критичность: Да

Количество рекомендаций: 2

Количество предупреждений: 1