1. Создайте обычную таблицу со структурой {id integer, name varchar} с выключенной autovacuum опцией для таблицы! Сгенерируйте одну строку в таблицу.

CREATE TABLE test\_table (

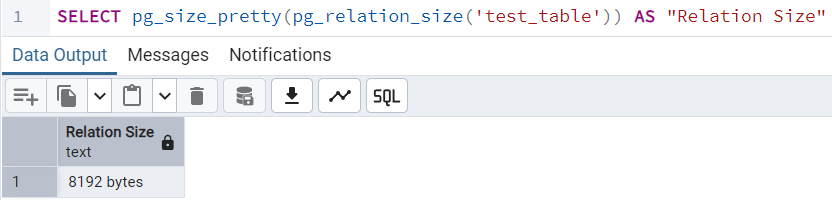
id integer PRIMARY KEY,

data varchar(100)

) WITH (autovacuum\_enabled = false);

INSERT INTO test\_table VALUES (1, 'test\_value');

1. Предварительно узнайте размер вашей таблицы с одной строкой.



1. Напишите benchmark скрипт для обновления существующей строки около   
   1 000 000 раз разными пользователями, **используя ключ pg\_bench (-c *N*)**. Получите размер вашей таблицы еще раз.

Текст скрипта **benchmark.sql**

UPDATE test\_table SET data = 'new\_test\_value' WHERE id = 1;

Запуск скрипта **benchmark.sql**

pgbench -c 10 -t 100000 -f benchmark.sql -U postgres -d training

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

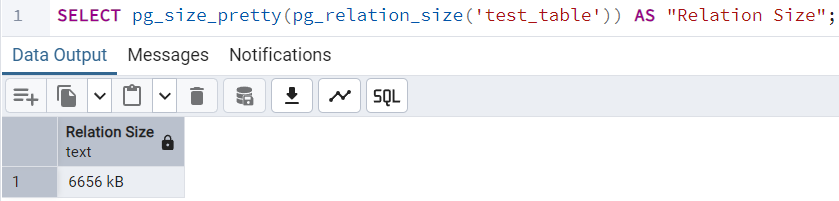
Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

1. Напишите SQL скрипт, который применяет VACUUM для вашей таблицы. Получите размер вашей таблицы еще раз.

VACUUM test\_table;



1. Напишите SQL скрипт, который применяет VACUUM FULL для вашей таблицы. Получите размер вашей таблицы еще раз.

VACUUM FULL test\_table;

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание