1. Создайте 4 таблицы с одной и той же структурой данных (например 2 столбца с типами данных: integer, varchar(100)). У каждой из таблиц свой указанный FILLFACTOR = [50, 75, 90, 100].

CREATE TABLE test\_table\_50 (

id SERIAL PRIMARY KEY,

data VARCHAR(100)

) WITH (FILLFACTOR = 50);

CREATE TABLE test\_table\_75 (

id SERIAL PRIMARY KEY,

data VARCHAR(100)

) WITH (FILLFACTOR = 75);

CREATE TABLE test\_table\_90 (

id SERIAL PRIMARY KEY,

data VARCHAR(100)

) WITH (FILLFACTOR = 90);

CREATE TABLE test\_table\_100 (

id SERIAL PRIMARY KEY,

data VARCHAR(100)

) WITH (FILLFACTOR = 100);

1. Сгенерируйте 10 000 строк (любым способом) для каждой таблицы, но с использованием 50 символов (chars) для столбца с типом VARCHAR.

INSERT INTO test\_table\_50(data)

SELECT SUBSTRING(MD5(RANDOM()::TEXT) || MD5(RANDOM()::TEXT), 1, 50) AS data

FROM generate\_series(1, 10000) AS n;

INSERT INTO test\_table\_75(data)

SELECT SUBSTRING(MD5(RANDOM()::TEXT) || MD5(RANDOM()::TEXT), 1, 50) AS data

FROM generate\_series(1, 10000) AS n;

INSERT INTO test\_table\_90(data)

SELECT SUBSTRING(MD5(RANDOM()::TEXT) || MD5(RANDOM()::TEXT), 1, 50) AS data

FROM generate\_series(1, 10000) AS n;

INSERT INTO test\_table\_100(data)

SELECT SUBSTRING(MD5(RANDOM()::TEXT) || MD5(RANDOM()::TEXT), 1, 50) AS data

FROM generate\_series(1, 10000) AS n;

1. Напишите SQL скрипт, чтобы обновить столбец с типом VARCHAR на основании формулы конкатенации **новое\_значение = текущее\_значение || текущее\_значение** для каждой из 4 таблиц.

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

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, Шрифт, программное обеспечение, число

Автоматически созданное описание

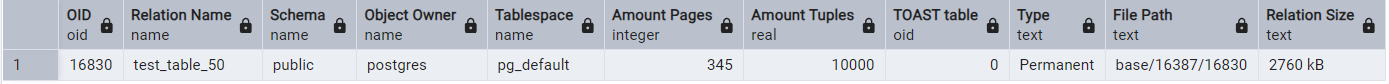
Изображение выглядит как текст, Шрифт, программное обеспечение, число

Автоматически созданное описание

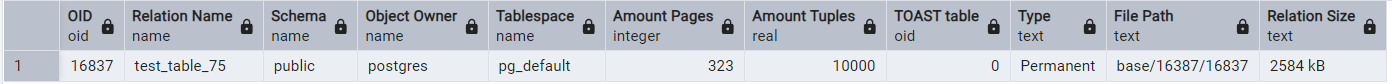
Изображение выглядит как текст, Шрифт, программное обеспечение, число

Автоматически созданное описание

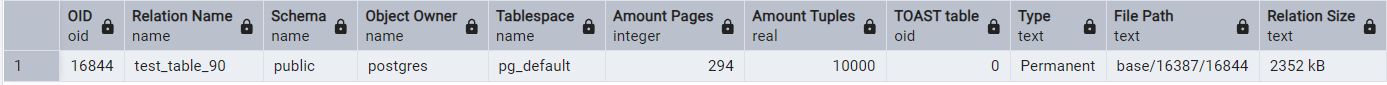
1. Размер каждой таблицы.
2. Таблица с FILLFACTOR = 50 – 2760 kB.



1. Таблица с FILLFACTOR = 75 – 2584 kB.



1. Таблица с FILLFACTOR = 90 – 2352 kb.



1. Таблица с FILLFACTOR = 100 – 2208 kB.

