

SET GENERATOR

Версии сервера

0.9	1.0	1.5.3	1.5.4	1.5.5	2.0	2.0.3	2.0.4	2.1	2.5	3.0
Да	Да	Да	Да	Да	-	-	-	-	?	?

⚠ Конструкция языка устарела ! Конструкция SET GENERATOR поддерживается для обратной совместимости приложений и (возможно) будет удалена из следующих версий сервера. Вместо нее разработчики рекомендуют использовать [ALTER SEQUENCE](#).

Формат

```
SET GENERATOR name TO int;
```

Аргумент	Описание
name	Имя существующего генератора.
int	Значение, что бы установить генератор, целое значение от -2^{31} до 2^{31-1} .

Описание

SET GENERATOR инициализирует начальное значение вновь созданного генератора или переустанавливает значение существующего генератора. Генератор обеспечивает уникальное, последовательное числовое значения с помощью функции [GEN_ID\(\)](#). Если новый генератор не инициализирован с помощью SET GENERATOR, его начальное значение, по умолчанию, ноль.

int - новое значение генератора. Когда функция [GEN_ID\(\)](#) вставляет или изменяет значение столбца, это значение равно int увеличенное на определенный в функции [GEN_ID\(\)](#) шаг.

Обратите внимание: Чтобы вынудить первое вставленное значение генератора к 1, используйте SET GENERATOR, чтобы определить начальное значение 0 и установите значение шага в функции [GEN_ID\(\)](#) к 1.

⚠ Когда переустанавливаете генератор, который обеспечивает значения для столбцов определенных, как [PRIMARY KEY](#) или [UNIQUE](#) ограничение целостности, будете осторожны, что бы новые значения не позволяли дублирования существующих значений столбцов, иначе все последующие вставки и модификации будут терпеть неудачу.

Пример

Следующая инструкция устанавливает генератор к значению 1 000:

```
SET GENERATOR CUST_NO_GEN TO 1000;
```

Если [GEN_ID\(\)](#) сейчас обратится к генератору со значением шага 1, первое число возвращенное ей будет 1 001.

См. также

[GEN_ID\(\)](#), [CREATE GENERATOR\SEQUENCE](#), [DROP GENERATOR](#), [SET GENERATOR](#), [CREATE SEQUENCE](#), [DROP SEQUENCE](#), [ALTER SEQUENCE](#)

Источник

langref.pdf

From:

<http://firebirdsql.su/> - Словарик по FireBird

Permanent link:

http://firebirdsql.su/doku.php?id=set_generator

Last update: **2008/04/30 04:24**

