

Practice 08-03. Создание триггера для отслеживания среднего количества покупок



Создать триггер для отслеживания обновляемых данных.

Допустим, вы работаете специалистом по данным в **Monkey Islands**, лучшем дистрибьюторе сомнительных и малоизвестных товаров. Бизнес рассматривает возможность попробовать несколько разных стратегий, чтобы увеличить количество товаров в каждой продаже. Чтобы упростить анализ, вы решили добавить простой триггер, который для каждого нового заказа вычисляет среднее количество по всем заказам и помещает результат в новую таблицу вместе с соответствующим **order_id**.

Practice 08-03. Создание триггера для отслеживания среднего количества покупок

Шаги для выполнения запроса PostgreSQL:

1. Подключитесь к базе данных **smalljoins**.
2. Создайте новую таблицу с именем **avg_qty_log**, состоящую из целочисленного поля **order_id** и числового поля **avg_qty**.
3. Создайте функцию с именем **avg_qty**, которая не принимает никаких аргументов, но возвращает триггер. Функция вычисляет среднее значение для всех объемов заказа (**order_info.qty**) и вставляет среднее значение вместе с самым последним **order_id** в **avg_qty**.
4. Создайте триггер с именем **avg_trigger**, который вызывает функцию **avg_qty** **ПОСЛЕ** того, как каждая строка вставляется в таблицу **order_info**.
5. Вставьте несколько новых строк в таблицу **order_info** с количеством **6, 7 и 8**.
6. Посмотрите записи в **avg_qty_log**. Увеличивается ли средний объем каждого заказа?

order_id	avg_qty
1625	4.7500000000000000
1626	5.0000000000000000
1627	5.3000000000000000
(3 rows)	