Нуштаев Никита Петрович ПРИ-О-21/1

Создать связанный с простым запросом курсор и использовать цикл для перемещения по нему, менять каждую четную строку и удалять каждую нечетную:

DO $$

DECLARE

product\_cursor CURSOR FOR SELECT \* FROM products;

current\_product RECORD;

BEGIN

OPEN product\_cursor;

LOOP

FETCH product\_cursor INTO current\_product;

EXIT WHEN NOT FOUND;

-- Обработка четных строк (изменение)

IF current\_product.productid % 2 = 0 THEN

UPDATE products SET price = price \* 1.1 WHERE productid = current\_product.productid;

ELSE

-- Обработка нечетных строк (удаление)

DELETE FROM products WHERE productid = current\_product.productid;

END IF;

END LOOP;

CLOSE product\_cursor;

END $$;

Создать связанный с параметрическим запросом курсор и вывести данные из пятой с конца строки на экран, для перемещения использовать FETCH:

DO $$

DECLARE

product\_cursor CURSOR FOR SELECT \* FROM products ORDER BY productid DESC;

current\_product RECORD;

counter INTEGER := 0;

BEGIN

OPEN product\_cursor;

LOOP

FETCH product\_cursor INTO current\_product;

EXIT WHEN NOT FOUND;

-- Вывести данные из пятой с конца строки

IF counter = 4 THEN

RAISE NOTICE 'Product ID: %, Name: %, Price: %', current\_product.productid, current\_product.name, current\_product.price;

END IF;

counter := counter + 1;

END LOOP;

CLOSE product\_cursor;

END $$;

Создать несвязанный курсор и открыть его для динамически создаваемого запроса:

DO $$

DECLARE

sql\_query TEXT := 'SELECT \* FROM products WHERE price > $1';

dynamic\_cursor REFCURSOR;

current\_product RECORD;

BEGIN

OPEN dynamic\_cursor FOR EXECUTE sql\_query USING 50.0;

LOOP

FETCH dynamic\_cursor INTO current\_product;

EXIT WHEN NOT FOUND;

RAISE NOTICE 'Product ID: %, Name: %, Price: %', current\_product.productid, current\_product.name, current\_product.price;

END LOOP;

CLOSE dynamic\_cursor;

END $$;

Принтскрины:





