



Microsoft Partner
Silver Learning

PostgreSQL

Тригери

PostgreSQL

Introduction



Єрмольонок Яна
Back-end Developer

 [yana.yermolonok](https://www.linkedin.com/in/yana.yermolonok)



PostgreSQL

Тема уроку

Тригери

PostgreSQL

План уроку

1. Що таке тригери?
2. Створення тригерів.
3. Створення функцій.

PostgreSQL

Тригери

```
CREATE [ CONSTRAINT ] TRIGGER name { BEFORE | AFTER | INSTEAD OF } { event [ OR  
... ] }  
ON table_name  
[ FROM referenced_table_name ]  
[ NOT DEFERRABLE | [ DEFERRABLE ] { INITIALLY IMMEDIATE | INITIALLY DEFERRED } ]  
[ FOR [ EACH ] { ROW | STATEMENT } ]  
[ WHEN ( condition ) ]  
EXECUTE PROCEDURE function_name ( arguments )
```

PostgreSQL

Функції

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION test()  
RETURNS trigger AS  
$$  
BEGIN  
INSERT INTO test_table(col1,col2,col3)  
VALUES(NEW.col1,NEW.col2,current_date;  
  
RETURN NEW;  
END;  
$$  
LANGUAGE 'plpgsql';
```

PostgreSQL

Підсумки уроку

1. Тригер — це функція, яка автоматично викликається щоразу, коли відбувається подія, пов'язана з таблицею. Викликається під час виконання команд: INSERT, UPDATE, DELETE, TRUNCATE.
2. Створення тригерів. Можна задавати порядок виконання BEFORE, AFTER.
3. Створення функцій. Функція – виконує деякий список операторів SQL та повертає результат останнього запиту у списку.

Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення



Перевірка знань

TestProvider.com



Перевірте, як ви засвоїли даний матеріал на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

TestProvider – це online-сервіс перевірки знань з інформаційних технологій. За його допомогою ви можете оцінити свій рівень та виявити слабкі місця. Він буде корисним як у процесі вивчення технології, так і для загальної оцінки знань IT-спеціаліста.

Успішне проходження фінального тестування дозволить вам отримати відповідний Сертифікат.

PostgreSQL

Дякую за увагу! До нових зустрічей!



Єрмольонк Яна
Back-end Developer

