

# Тригери

**№ уроку:** 6    **Курс:** PostgreSQL

**Засоби навчання:** PgAdmin — графічний додаток

## Огляд, ціль та призначення уроку

Навчити студентів створювати, змінювати та видаляти тригери.

## Вивчивши матеріал даного заняття, студент зможе:

- Створювати та видаляти функції.
- Створювати та видаляти тригери.

## Зміст уроку

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

## Резюме

- Тригер — це функція, яка автоматично викликається щоразу, коли відбувається подія, пов'язана з таблицею.
- Функція – виконує деякий список операторів SQL та повертає результат останнього запиту у списку.

## Закріплення матеріалу

- Які існують типи тригерів?
- При яких подіях може виконуватися тригер?
- Який існує порядок виклику тригерів?

## Додаткове завдання

Завдання 1

Створіть тригер та функцію під кожну подію (INSERT, UPDATE, DELETE) з указанням порядку BEFORE. Наприклад, CREATE TRIGGER example BEFORE INSERT...;

## Самостійна діяльність студента

Завдання 1

Ознайомитися з синтаксисом створення функції та різними варіантами команд, які ви можете застосувати в тілі функції.

## Рекомендовані ресурси

### Trigger

<http://www.postgresqltutorial.com/creating-first-trigger-postgresql/>

## Function

<https://www.postgresql.org/docs/15/static/sql-createfunction.html>