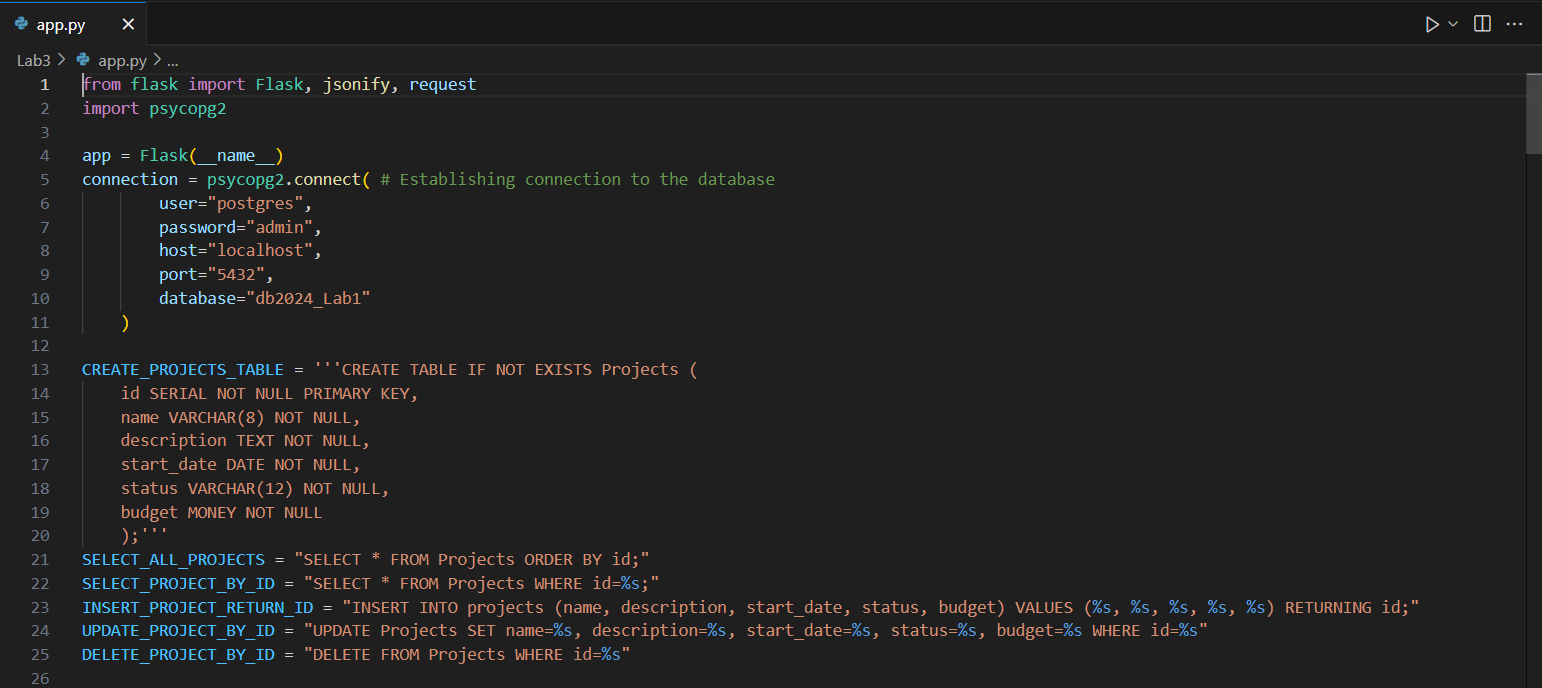
Звіт

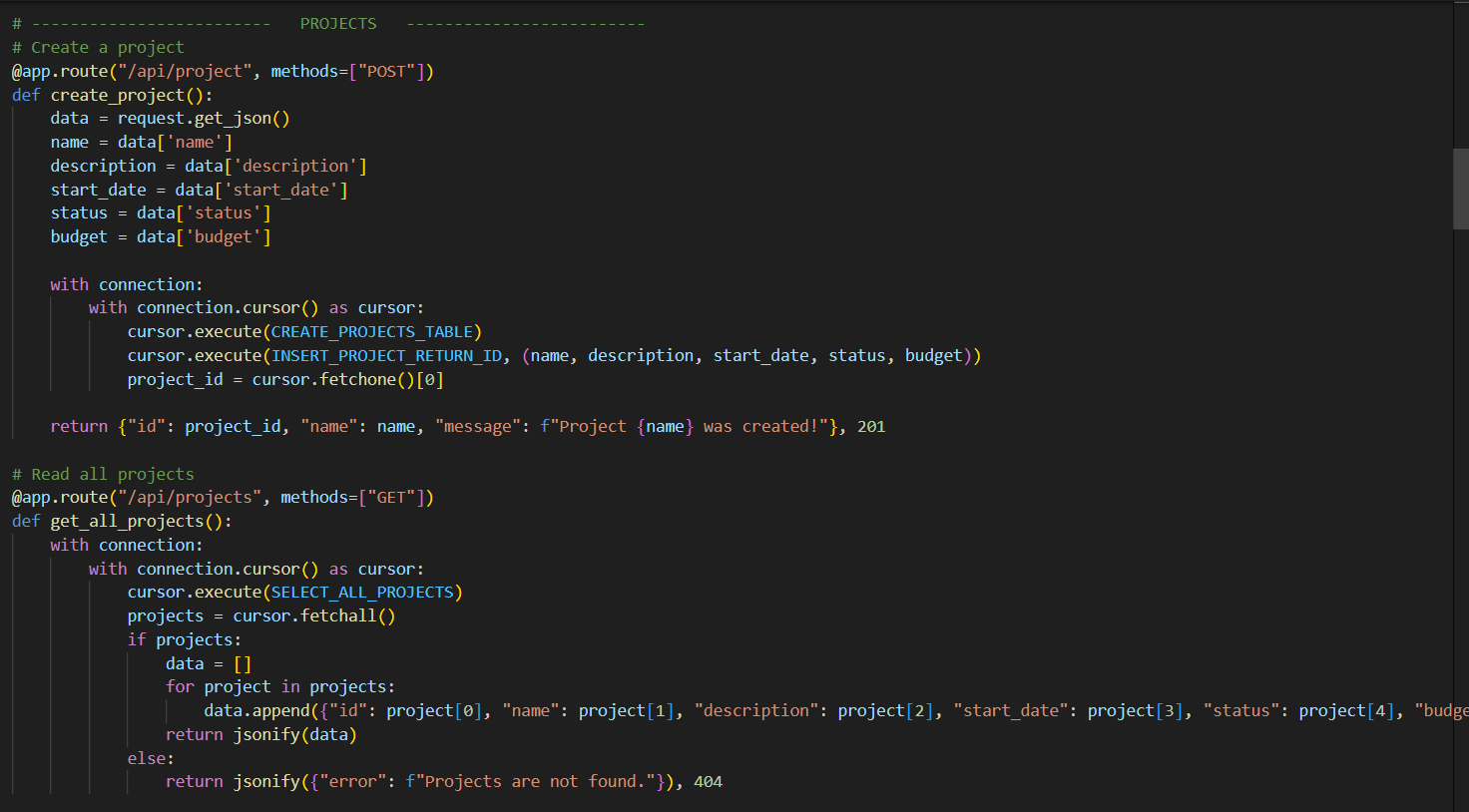
З лабораторної роботи №3

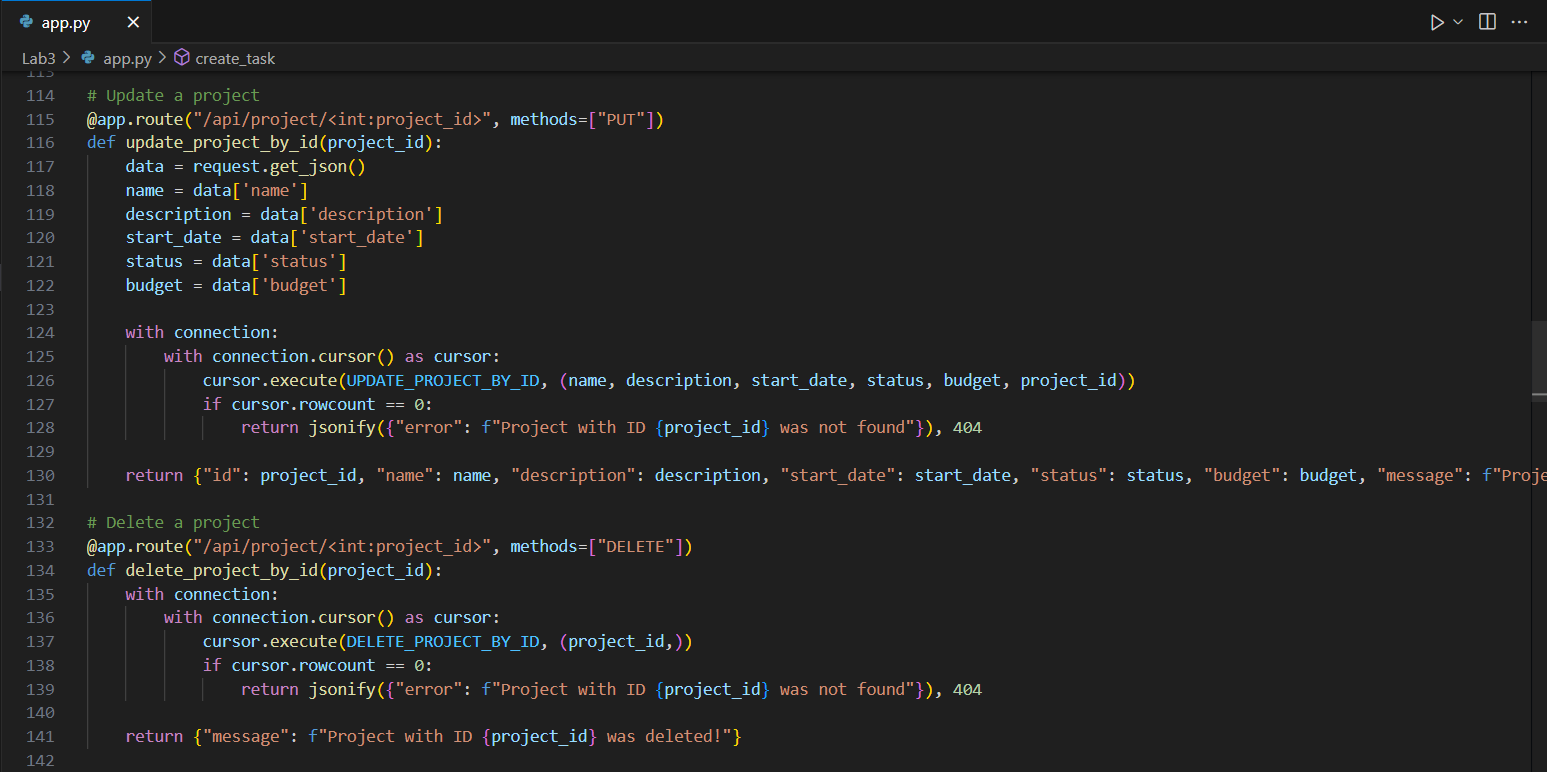
Студента групи МІТ-31

Добровольського Арсенія Михайловича

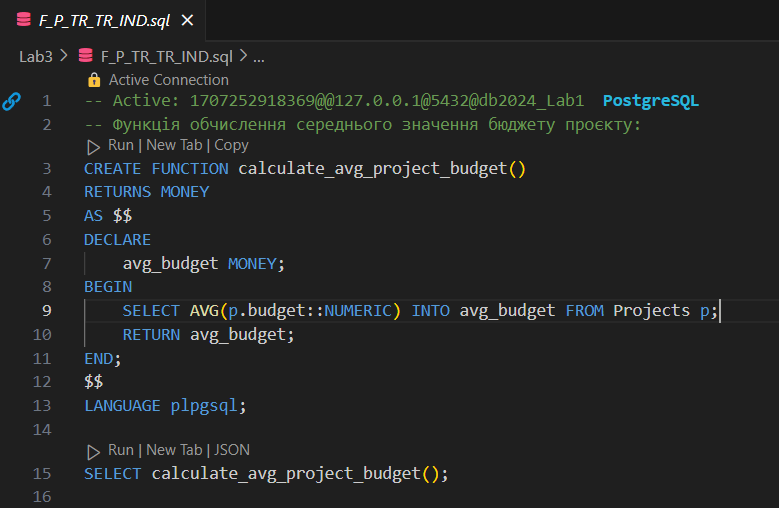
Файл app.py містить код основної програми, що відповідає за налаштування підключення до бази даних та виконання CRUD операцій в ній:

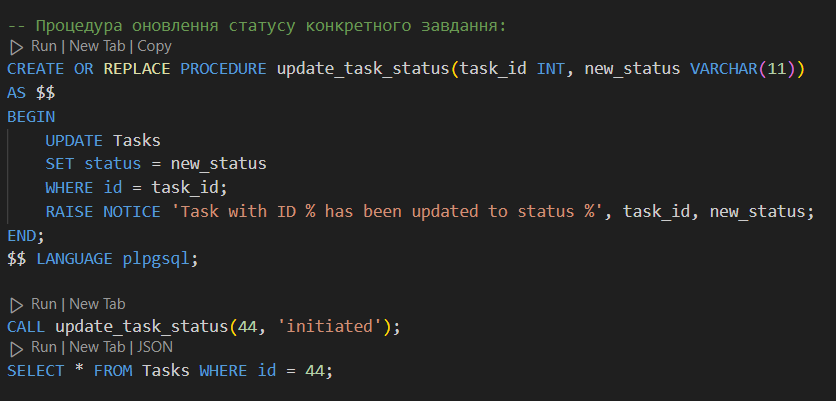


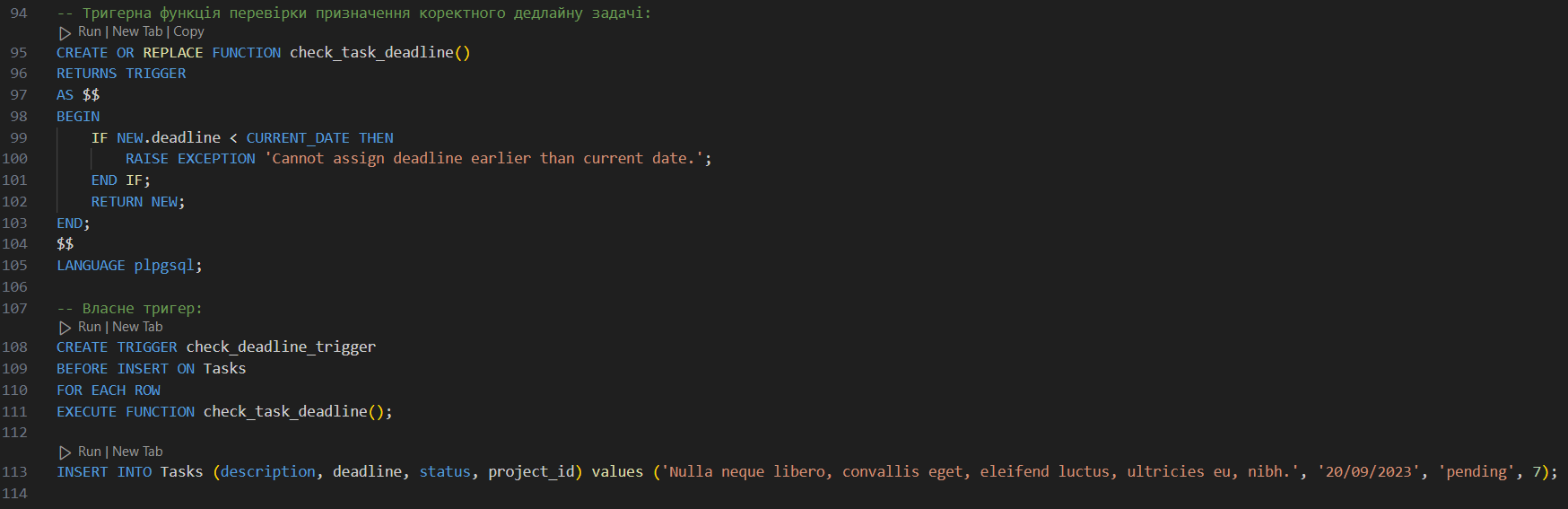


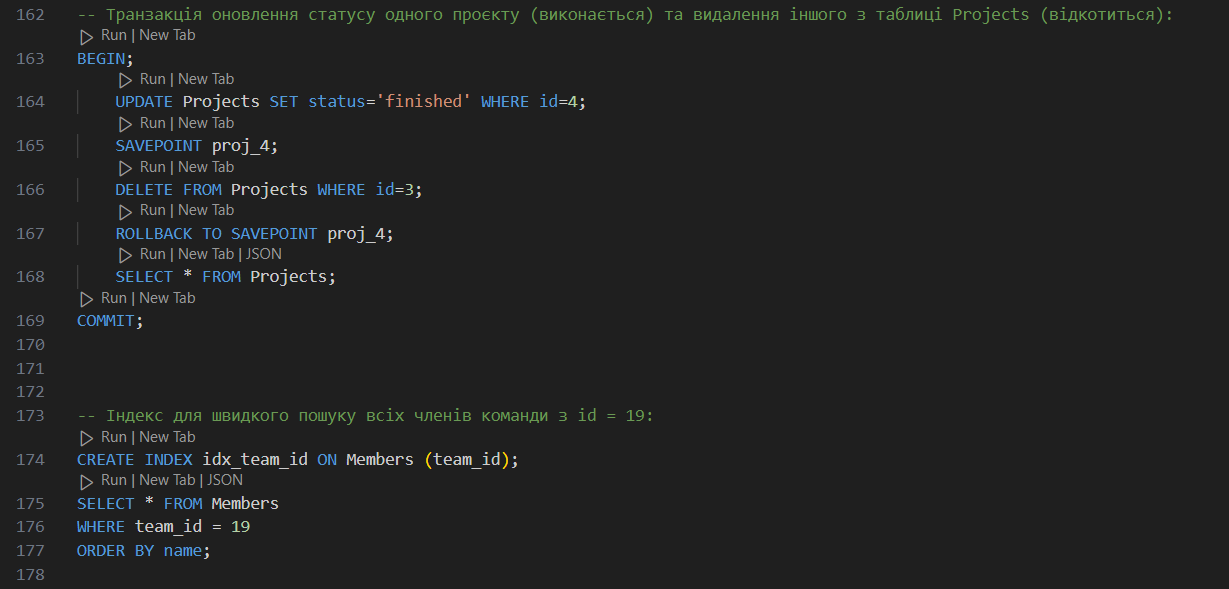


На скриншотах, наведених нижче, містяться функції, тригери, процедури, транзакції та індекси для моєї бази даних:



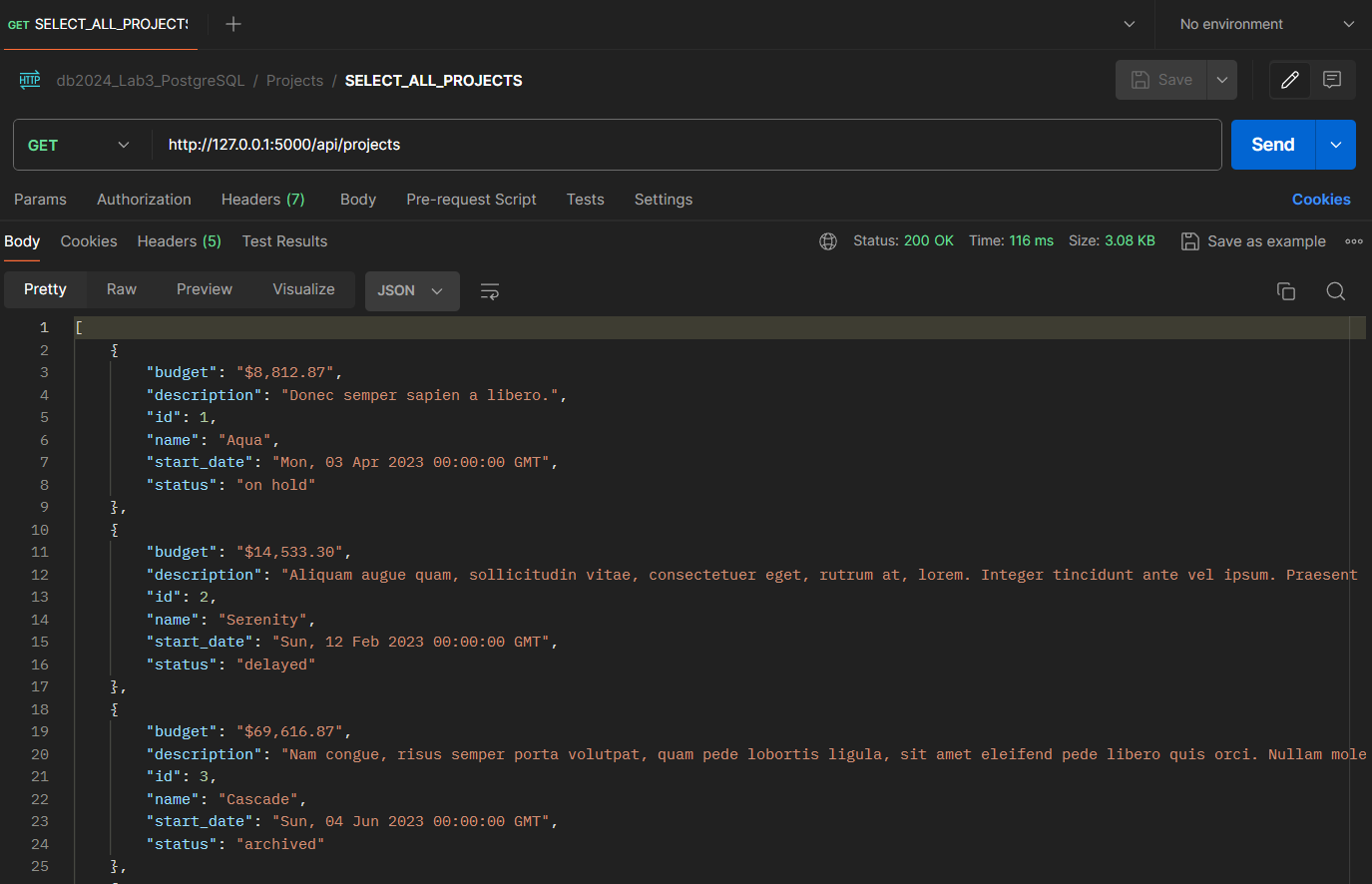




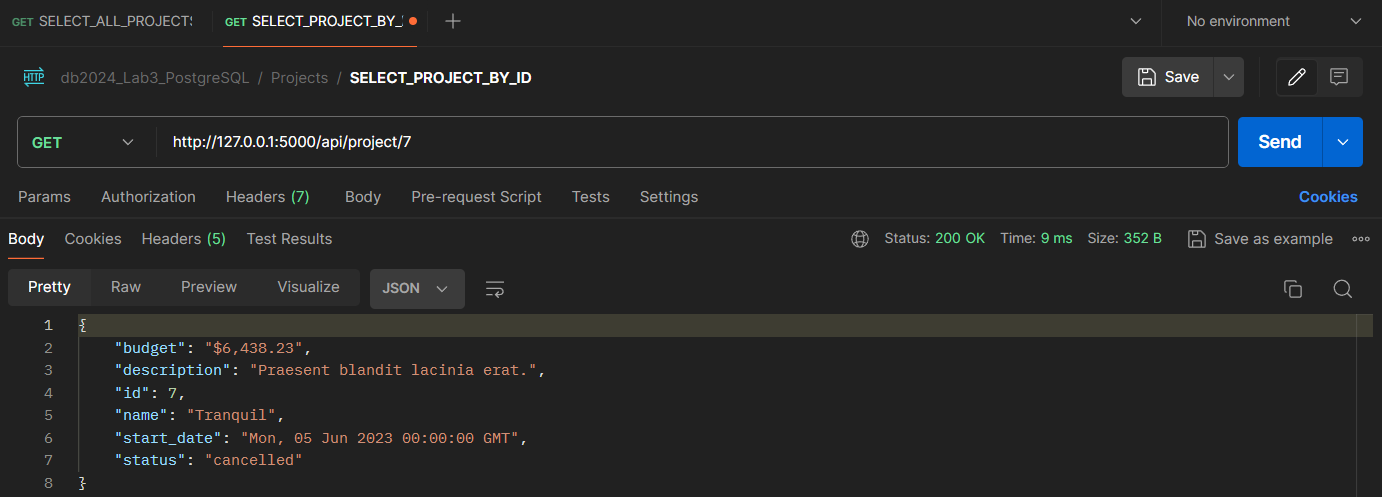


Перевірка працездатності програми у Postman:

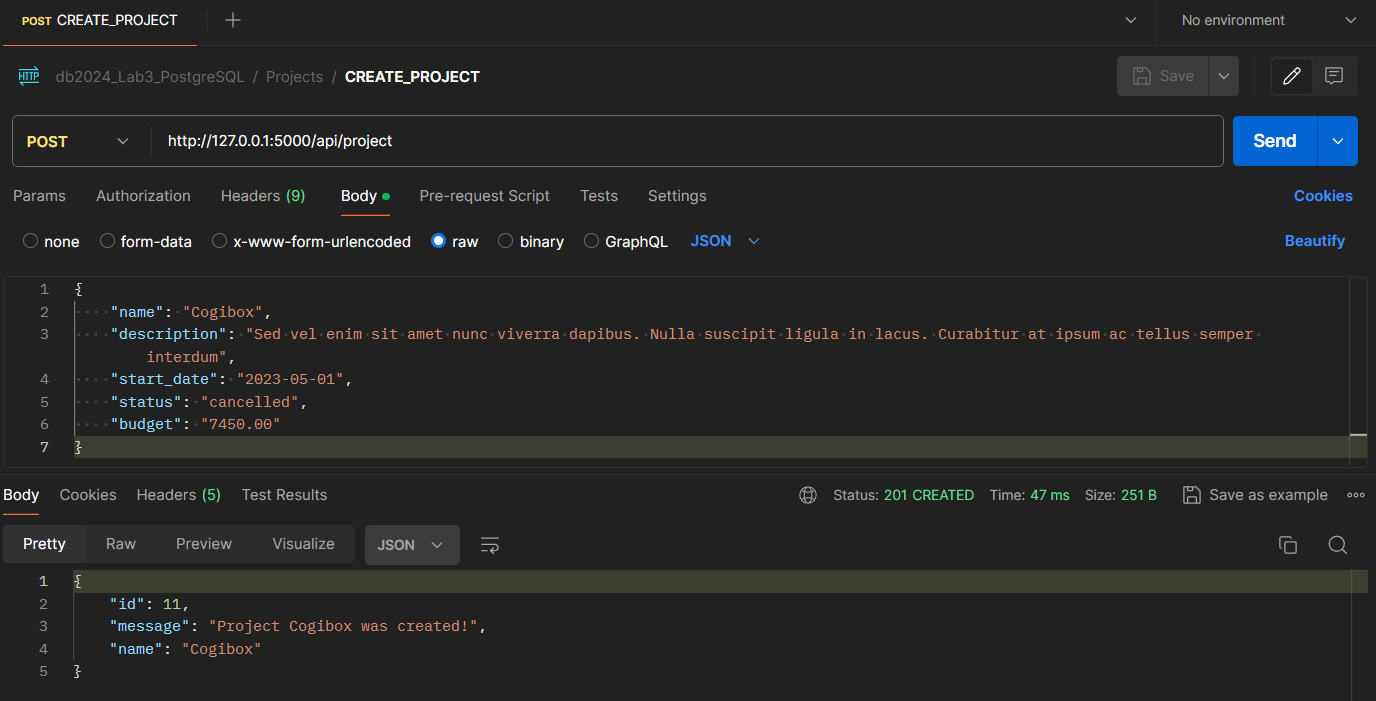
1. Виведення всіх проєктів:



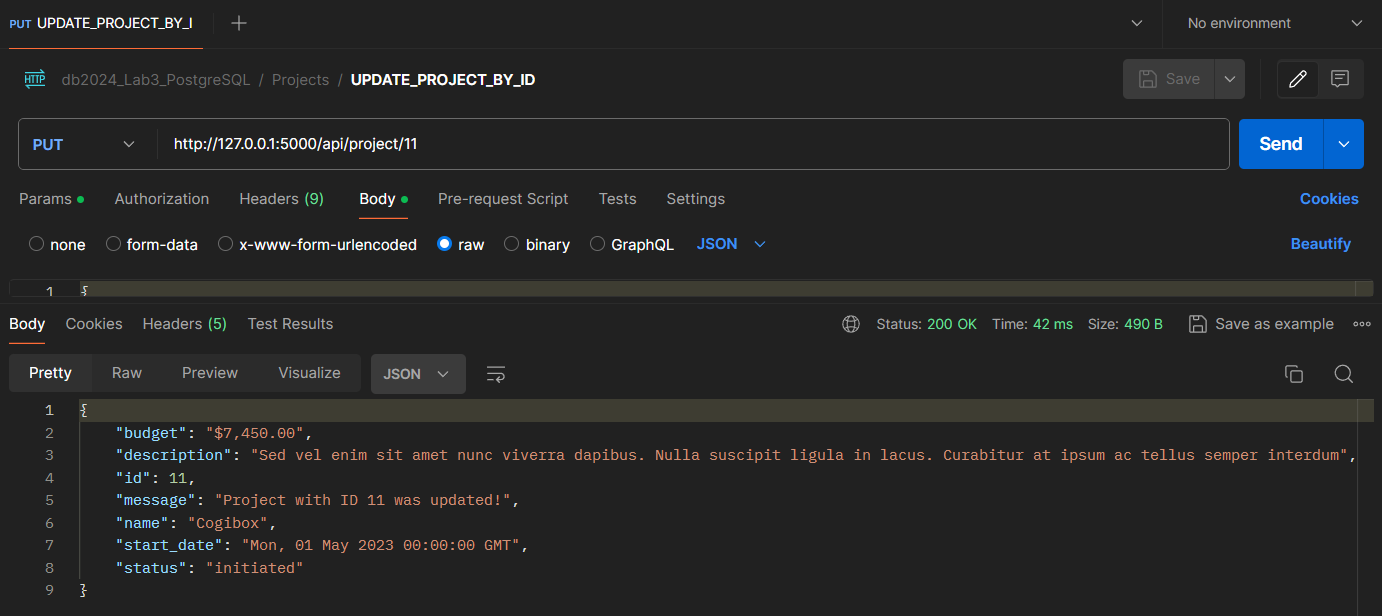
1. Виведення конкретного проєкту за його ID:



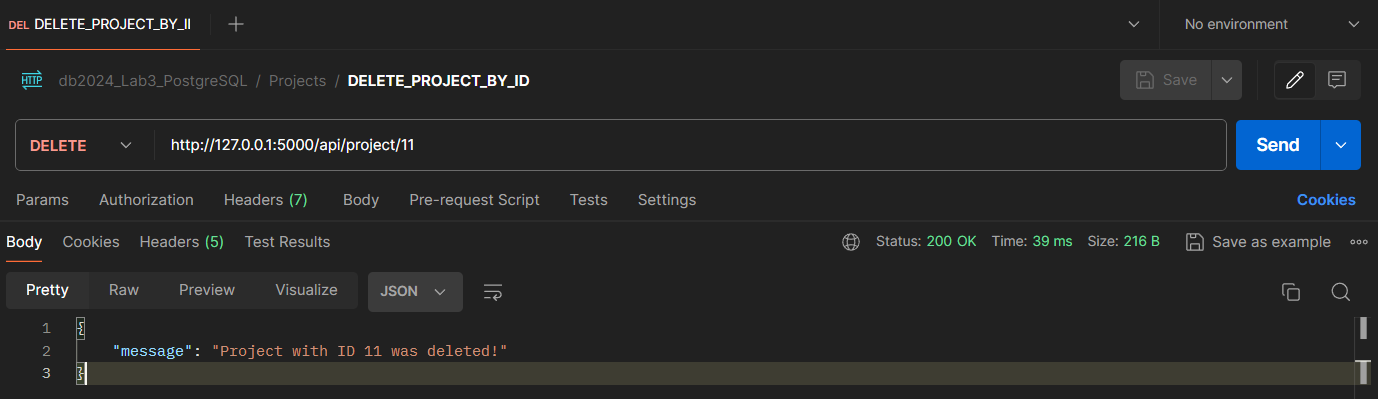
1. Створення проєкту:



1. Оновлення даних про проєкт:



1. Видалення проєкту:



**Висновок:** в ході виконання лабораторної роботи я створив повноцінний REST API та забезпечив виконання CRUD операцій до своєї бази даних PostgreSQL. Також я реалізував такі механізми, як функції, процедури, тригерні функції, тригери, транзакції й індекси.