



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

---

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)

**О Т Ч Е Т**

по лабораторной работе № 8

Дисциплина: Языки интернет-программирования

Студент

ИУ6-33Б

(Группа)

(Подпись, дата)

А. В. Архипов

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

В. Д.Шульман

(И.О. Фамилия)

Москва, 2024

Цель работы: получение первичных навыков в организации долгосрочного хранения данных с использованием PostgreSQL и Golang.

Задача 1 (hello):

Перекопировать код из соответствующей задачи лабораторной №6 и реализовать хранение данных в БД PostgreSQL.

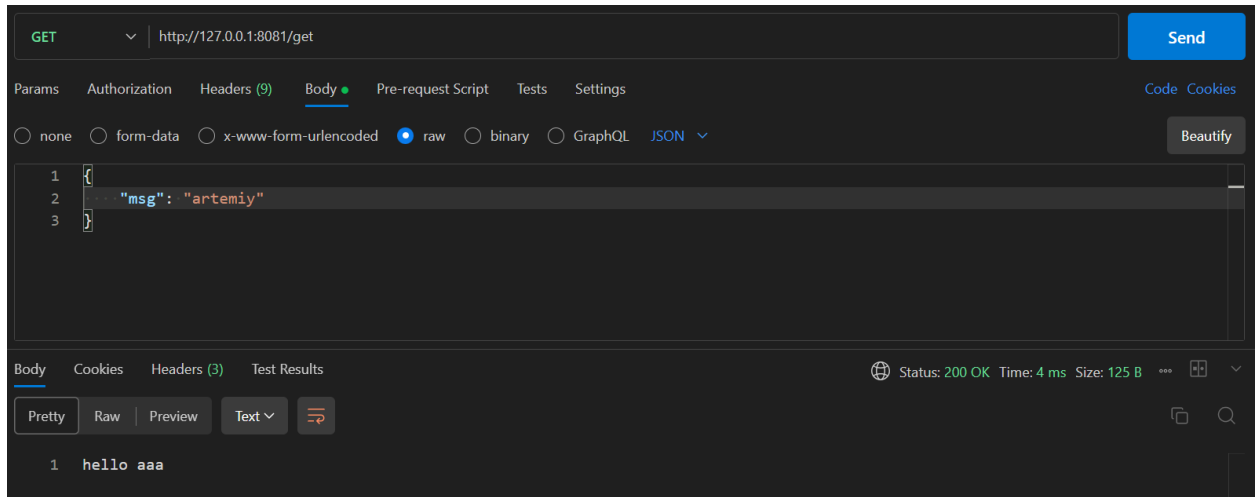


Рисунок 1. Демонстрация работы Hello (выводится случайное, ранее введенное приветствие).

```
artem@DESKTOP-64G3GGQ:/mnt/c/users/ekaterina/lab8$ go run hello.go
Starting server on: 127.0.0.1:8081
```

Рисунок 2. Консоль.

Задача 2 (count):

Перекопировать код из соответствующей задачи лабораторной №6 и реализовать хранение данных в БД PostgreSQL.

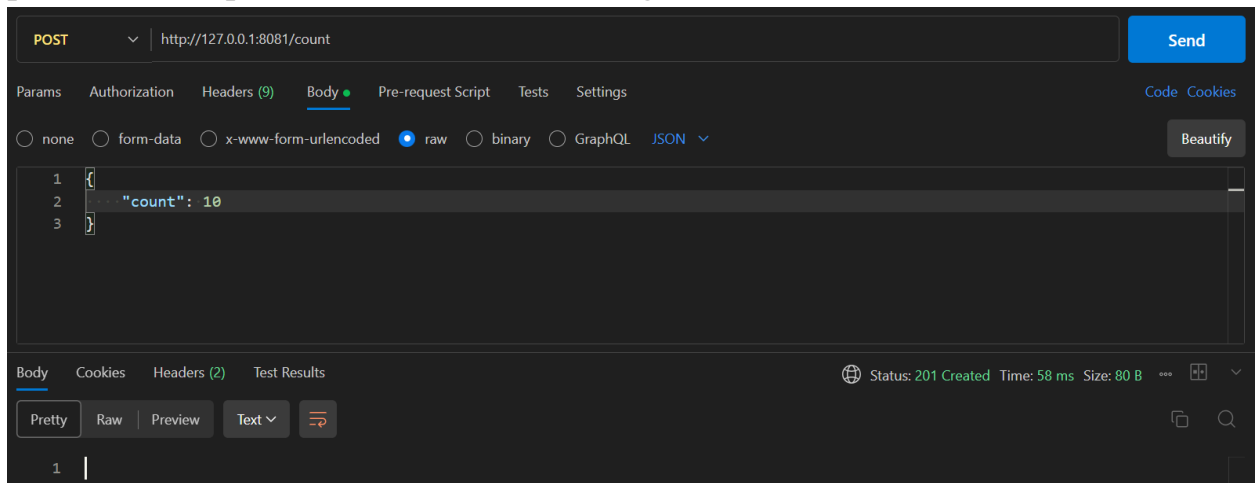


Рисунок 3. Post в count.

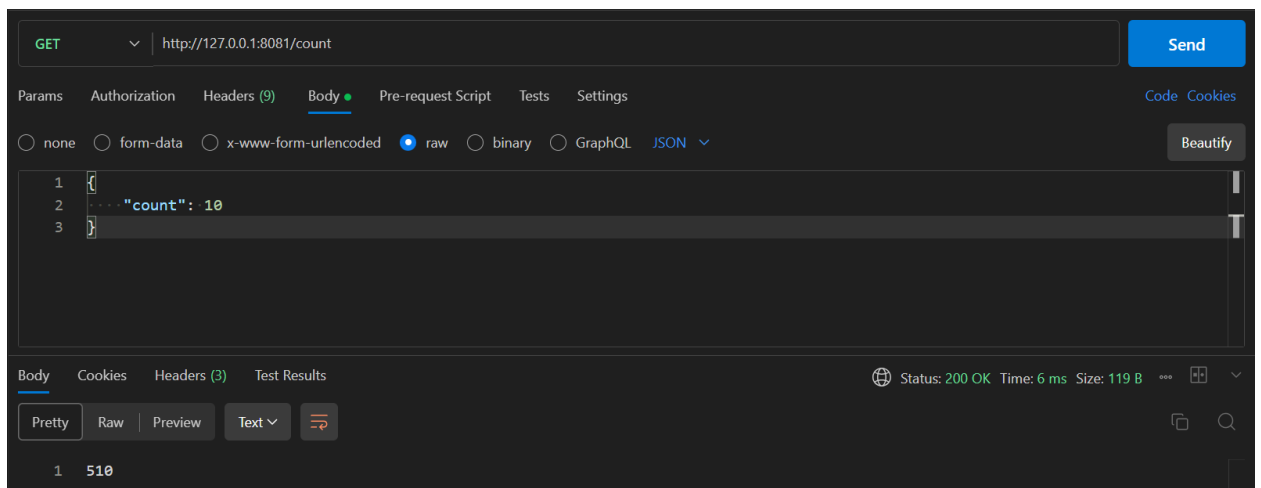


Рисунок 4. Get в count.

```
artem@DESKTOP-64G3GGQ:/mnt/c/users/ekaterina/lab8$ go run count.go
From insert: 10
From get: 510
```

Рисунок 5. Консоль.

Задача 3 (query):

Перекопировать код из соответствующей задачи лабораторной №6 и реализовать хранение данных в БД PostgreSQL.

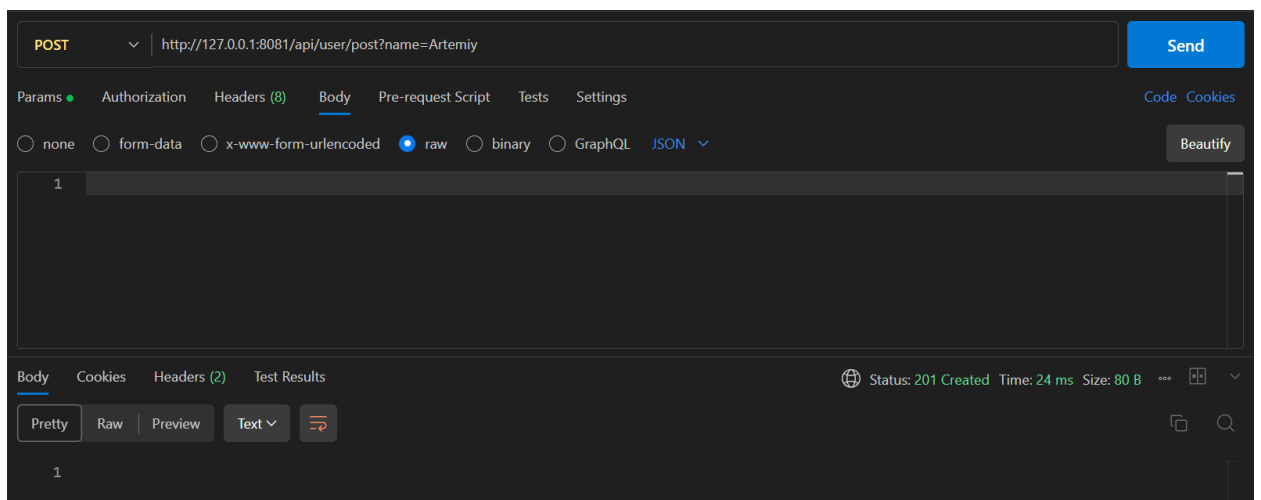


Рисунок 6. Post в query.

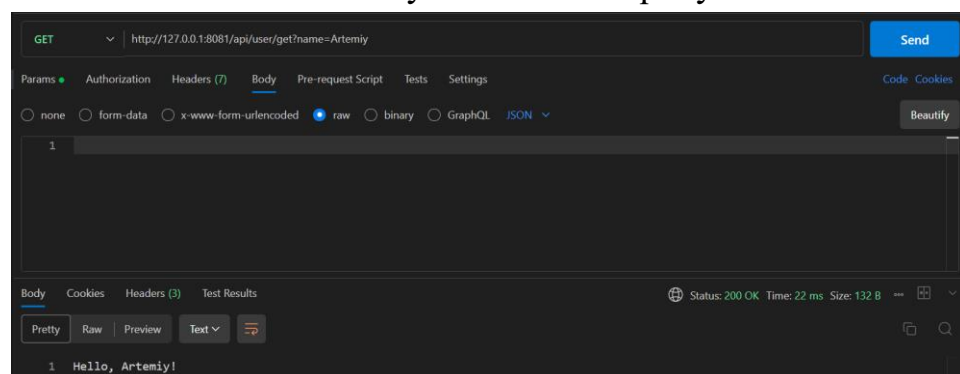


Рисунок 7. Get в query.

```
artem@DESKTOP-64G3GGQ:/mnt/c/users/ekaterina/lab8$ go run query.go  
2024/12/21 00:39:52 http: superfluous response.WriteHeader call fro  
In exists: Artemiy
```

Рисунок 8. Консоль.

Вывод: в ходе лабораторной работы был достигнут основной итог: формирование первичных навыков в организации долгосрочного хранения данных с использованием PostgreSQL и языка программирования Golang.