



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)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

О Т Ч Е Т

по лабораторной работе № 10

Название: **Архитектура микросервисов на Golang**

Дисциплина: **Основы web-программирования**

Студент

ИУ6-31Б

(Группа)

Минбулатов
А.А.

(Подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

Шульман В.Д.

(Подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Москва, 2024

Цель работы — получение первичных навыков организации кодовой базы проекта на Golang

Порядок выполнения

Для успешного выполнения лабораторной работы необходимо проделать следующие шаги:

1. Перекопировать код, полученный в ходе выполнения предыдущей лабораторной работы
2. Ознакомиться с теоретическими сведениями и образцом реализации в лице сервиса hello
3. Модернизировать код сервисов count и query в соответствии с рекомендациями из теоретических сведений и/или опираясь на образец в лице сервиса hello
4. Сделать отчёт и поместить его в директорию docs
5. Защитить лабораторную работу

Ход работы

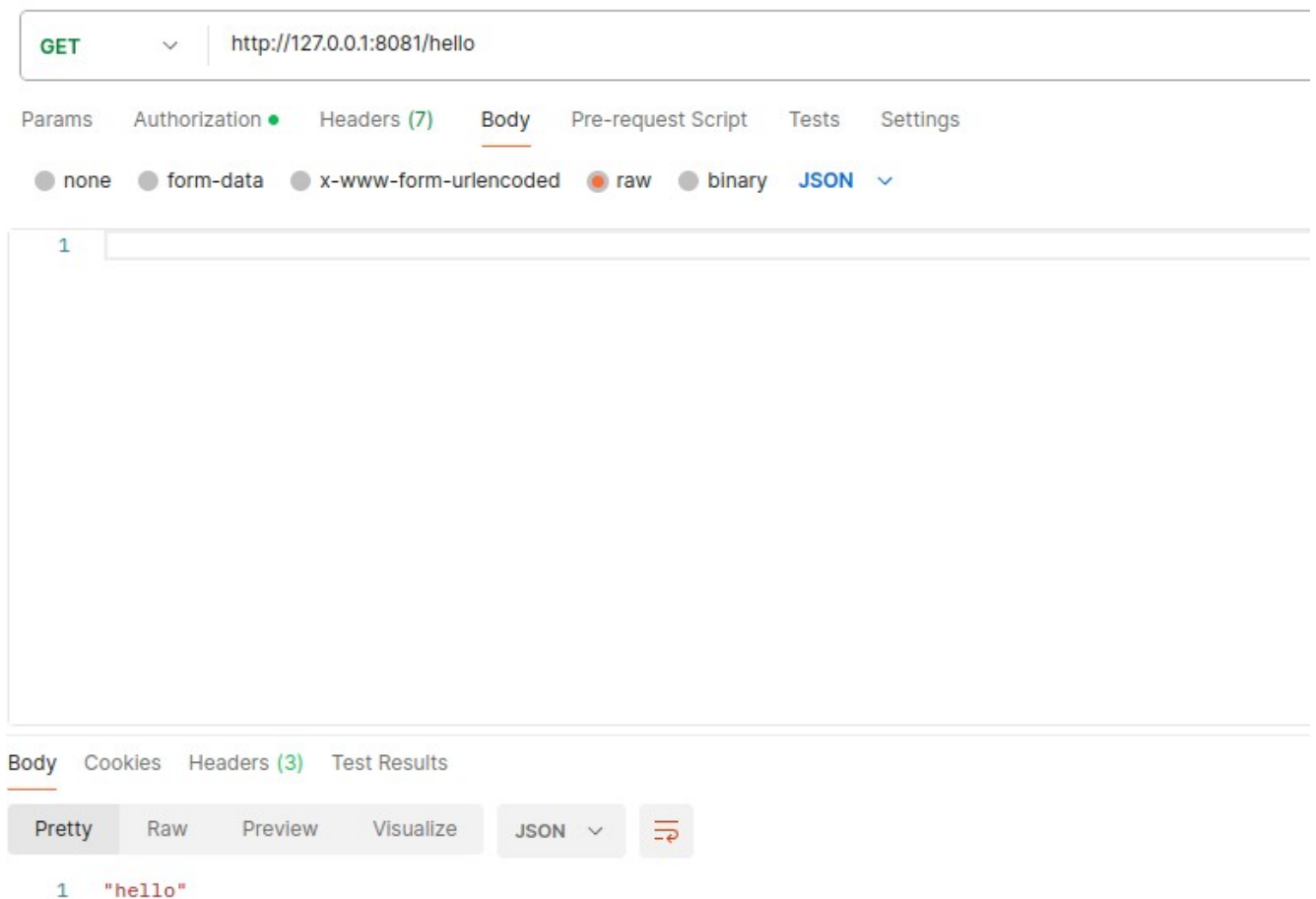


Рисунок 1 — Микросервис «hello»

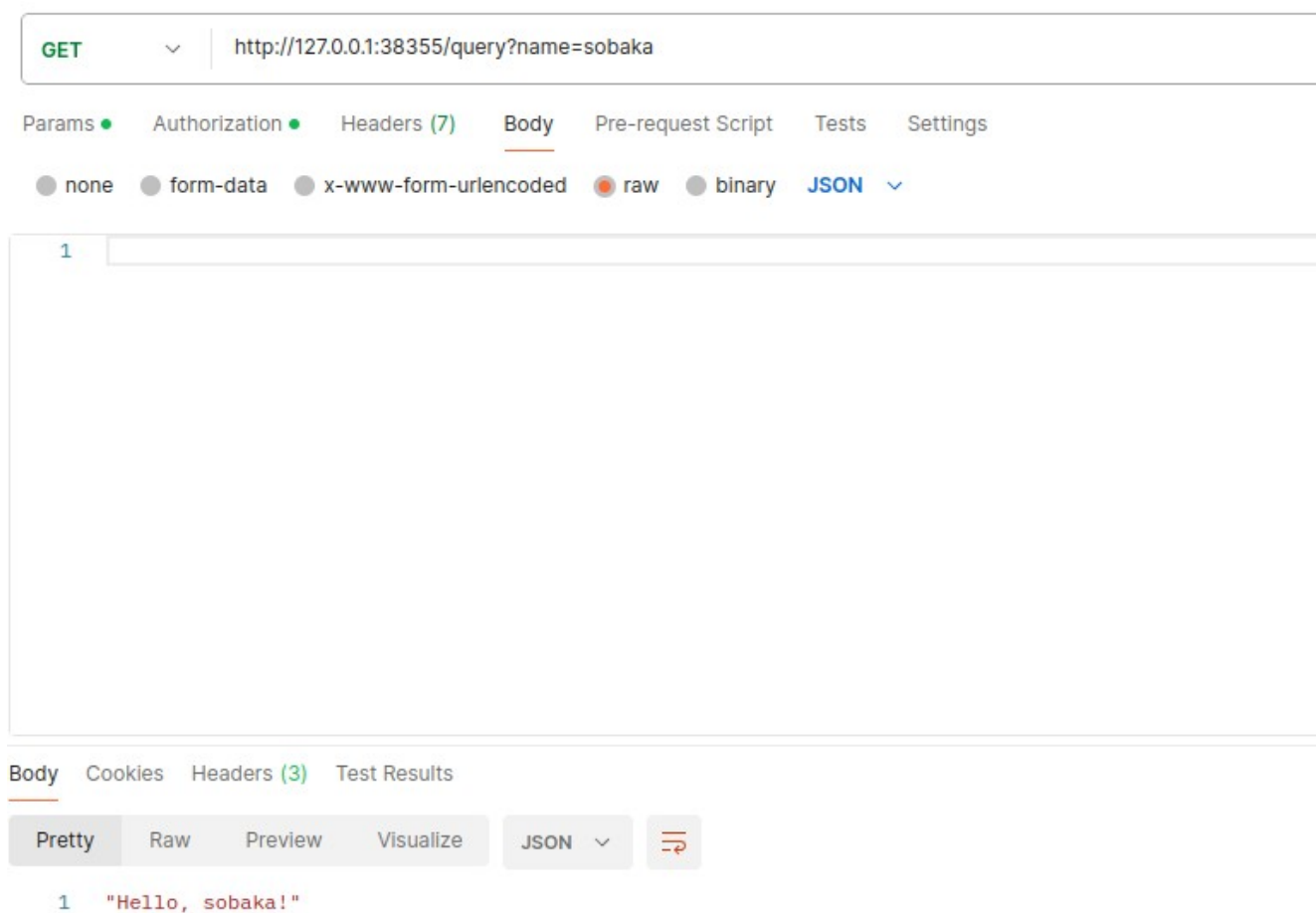


Рисунок 2 — Микросервис «query»

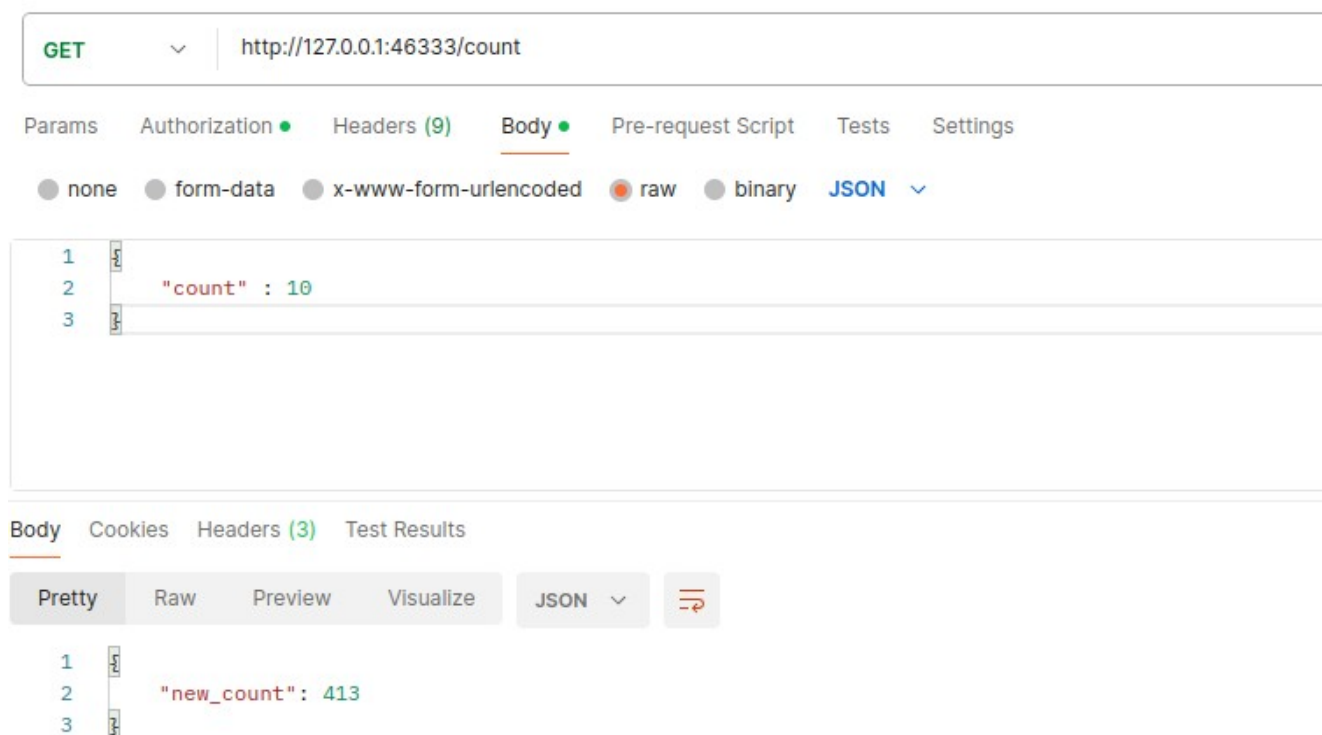


Рисунок 3 — Микросервис «count»

Вывод: в ходе лабораторной работы были получены первичные навыки в организации долгосрочного хранения данных с использованием PostgreSQL и Golang.