

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

**по лабораторной работе № 10**

## Название: Архитектура микросервисов на Golang

**Дисциплина:** Языки интернет-программирования

(И.О. Фамилия)

(И.О. Фамилия)

Москва, 2024

**Цель работы** – получение первичных навыков организации кодовой базы проекта на Golang

**Задание:**

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

После доработки проекта согласно чистой архитектуре получим структуру:

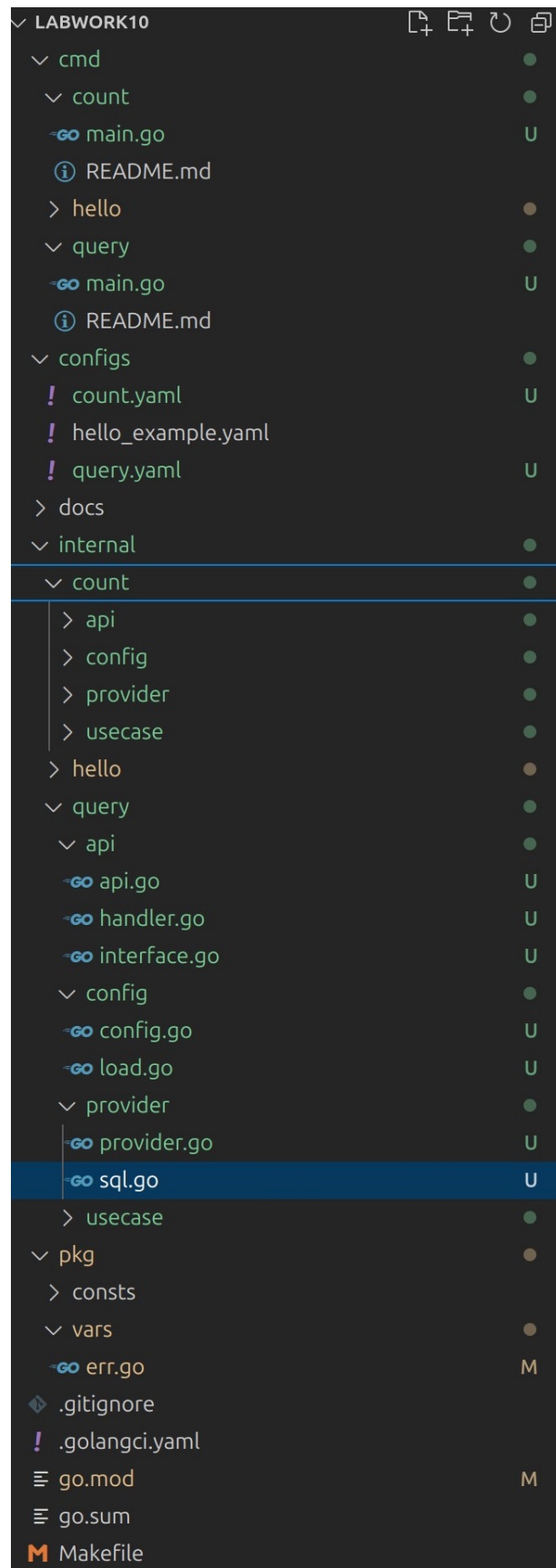


Рисунок1 - структура проекта

## Сделаем тестирование сервиса query (рисунки 2 - 4)

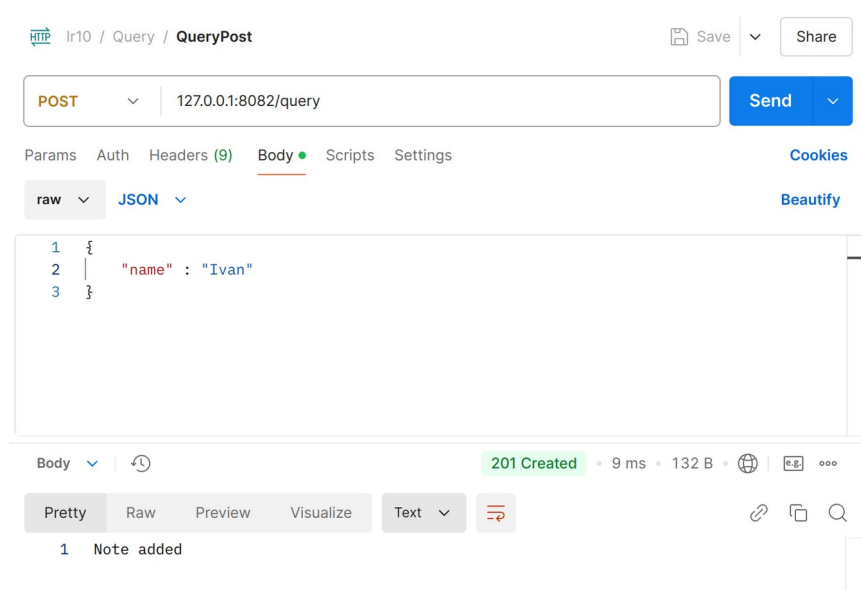


Рисунок 2 - успешный POST запрос query

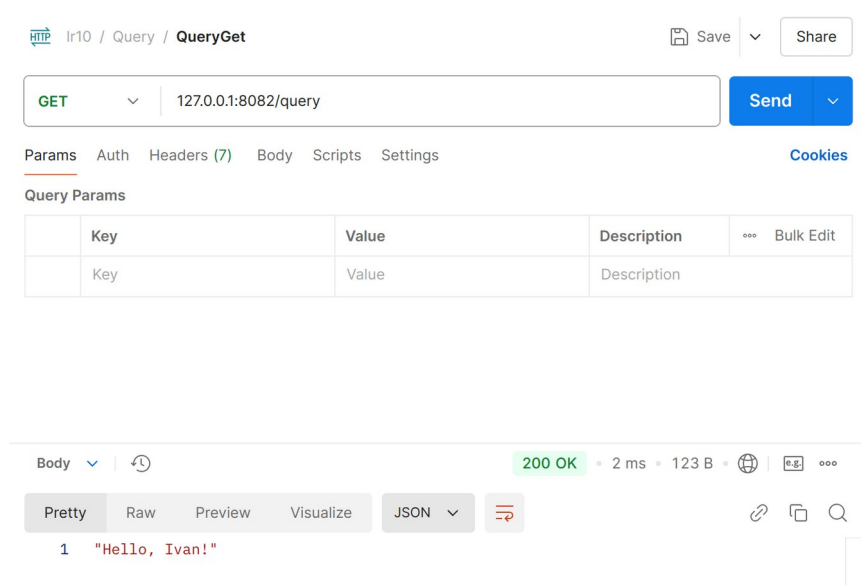


Рисунок 3 - успешный GET запрос query

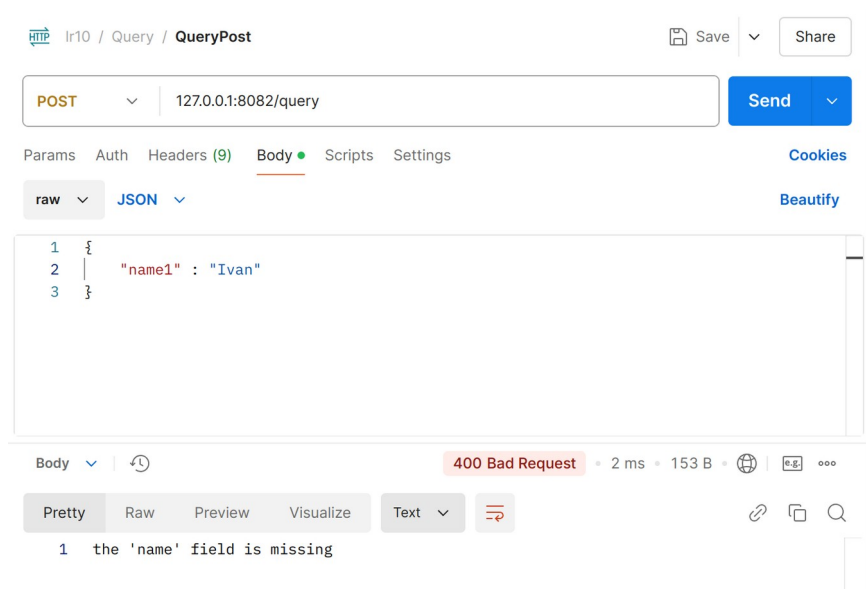


Рисунок 4 - POST запрос query с ошибкой

Сделаем тестирование сервиса count (Рисунки 5 – 7)

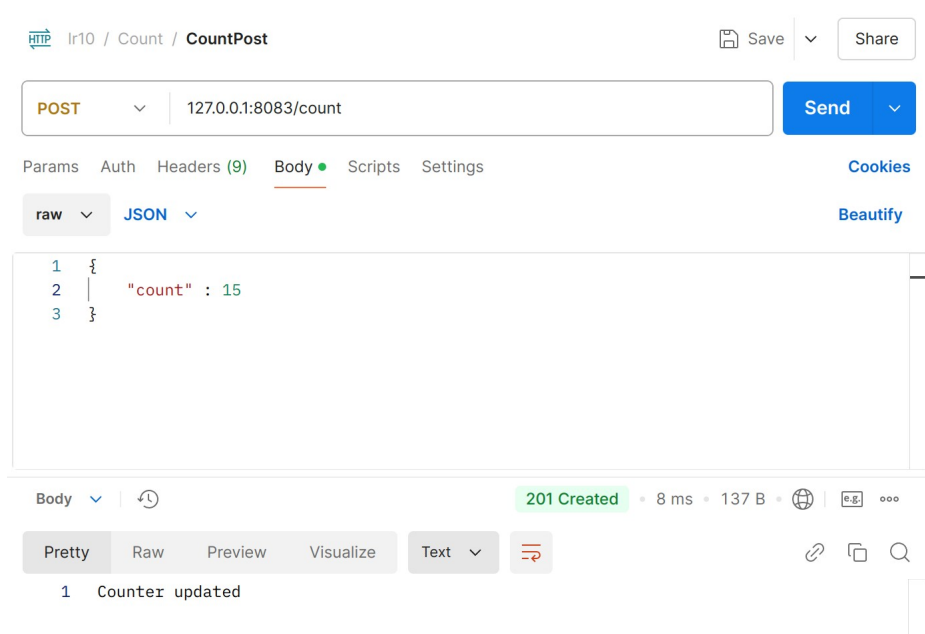
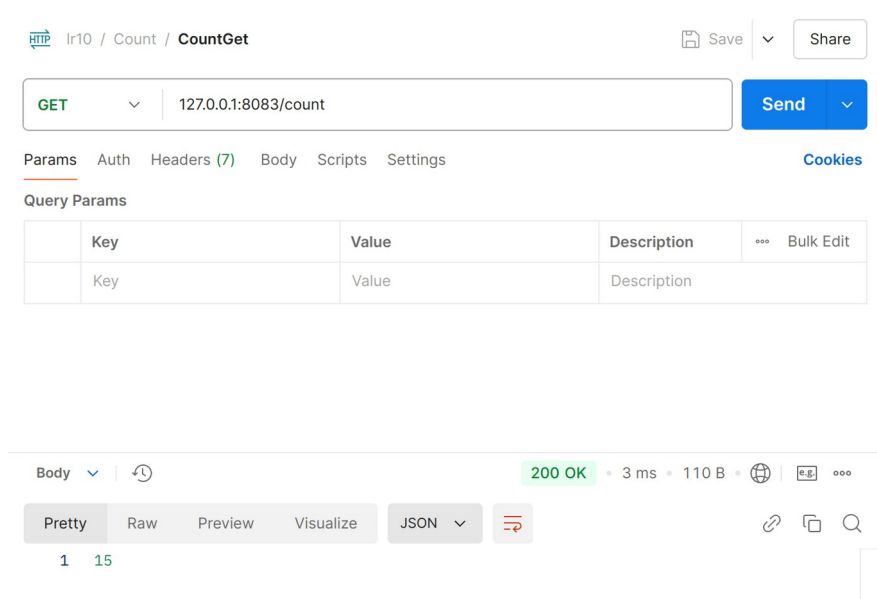


Рисунок 5 - успешный POST запрос count



**Список использованных источников:**

<https://github.com/ValeryBMSTU/web-10>