

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:

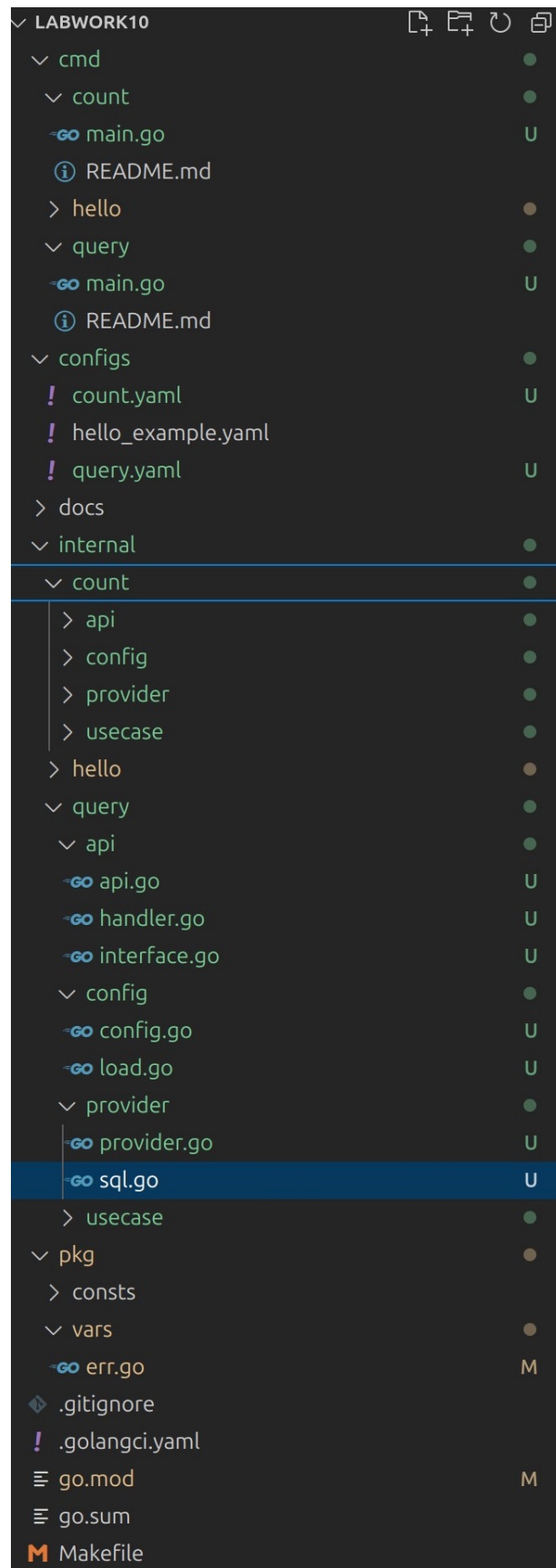


Рисунок1 - структура проекта

Сделаем тестирование сервиса query (рисунки 2 - 4)

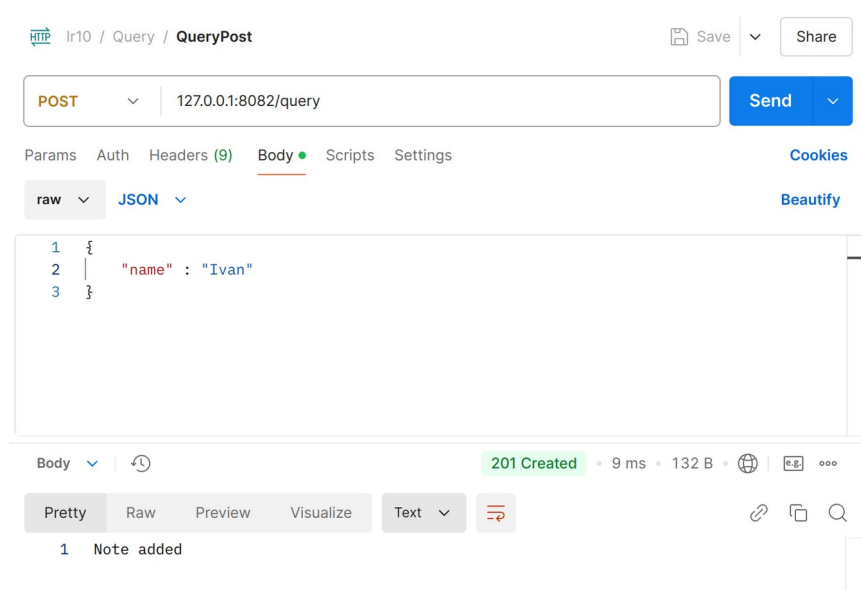


Рисунок 2 - успешный POST запрос query

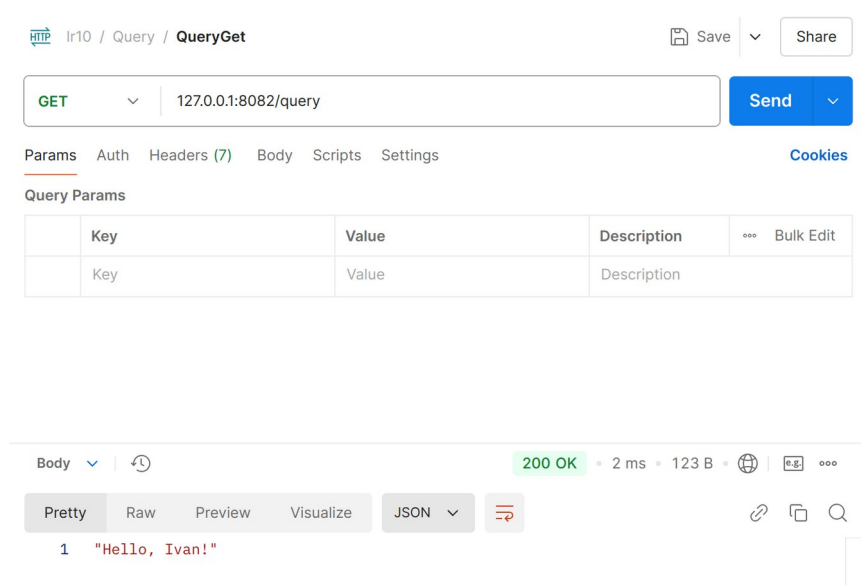


Рисунок 3 - успешный GET запрос query

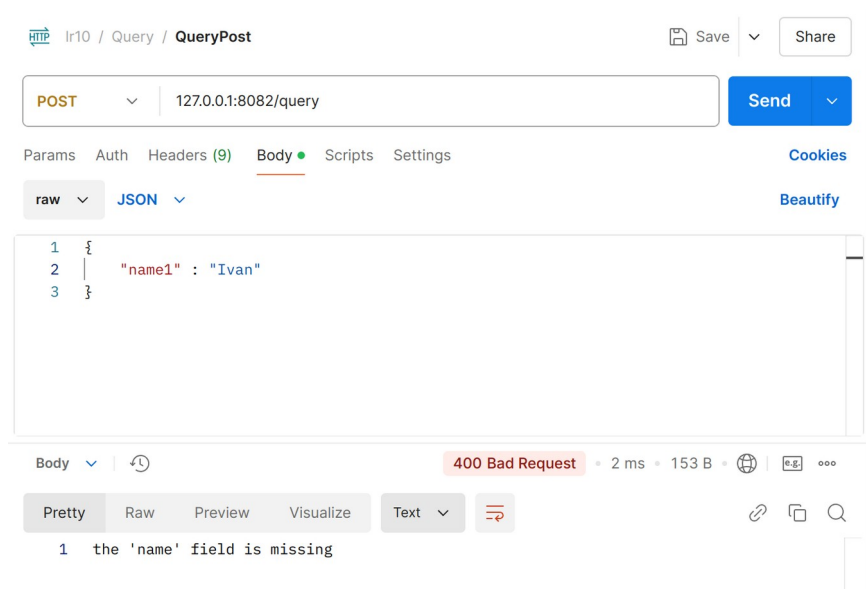


Рисунок 4 - POST запрос query с ошибкой

Сделаем тестирование сервиса count (Рисунки 5 – 7)

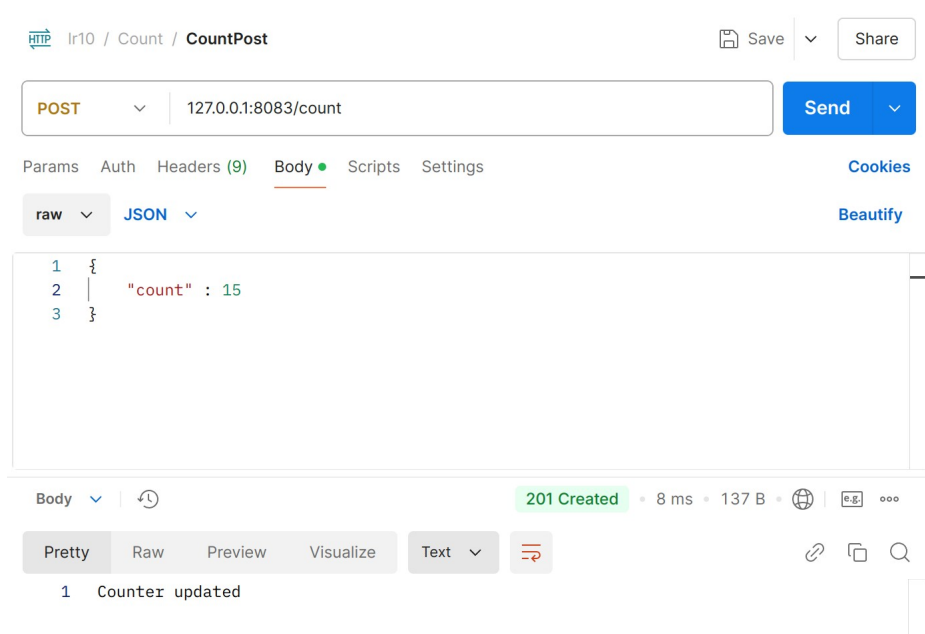


Рисунок 5 - успешный POST запрос count

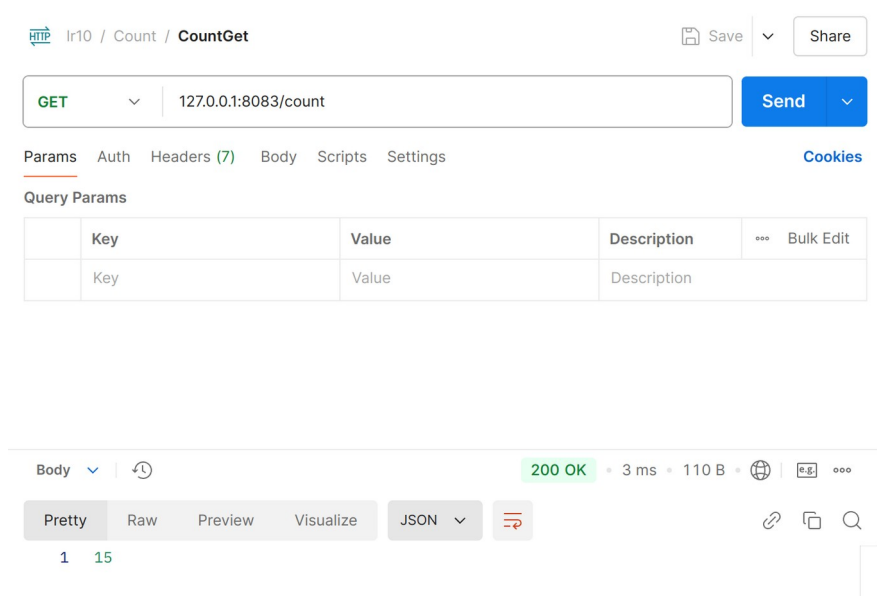


Рисунок 6 - успешный GET запрос count

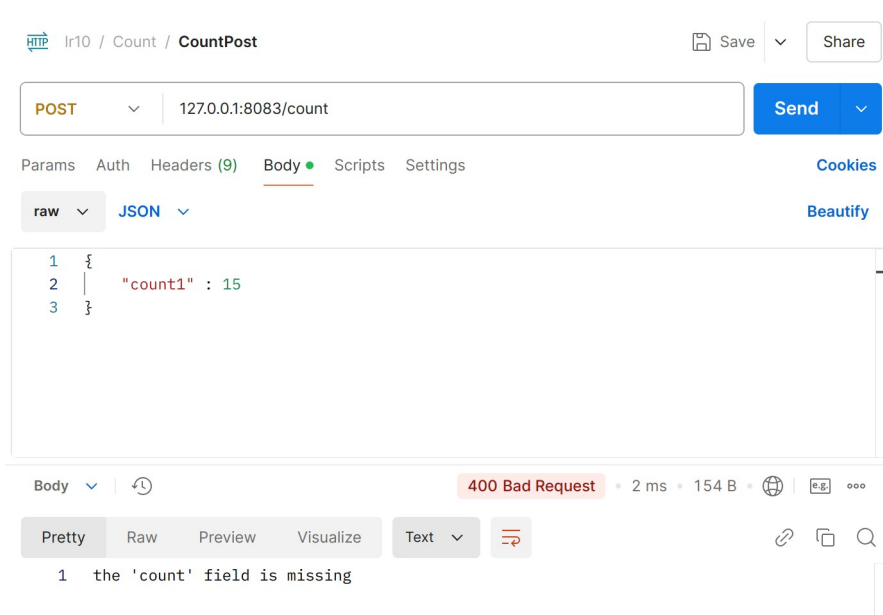


Рисунок 7 - POST запрос count с ошибкой

Заключение:

В ходе выполнения лабораторной работы мы ознакомились с “чистой” архитектурой проекта и переписали код из предыдущей лабораторной работы.

Список использованных источников:

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