

# 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

### ОТЧЕТ

## по лабораторной работе № 10

Дисциплина:	Языки инт	гернет-пр	ограммир	ования

**Название:** Архитектура микросервисов на Golang

Студент	ИУ6-31Б		И.Д. Рагулин		
	(Группа)		(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)	
Преподаватель					
		•	(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)	

**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:

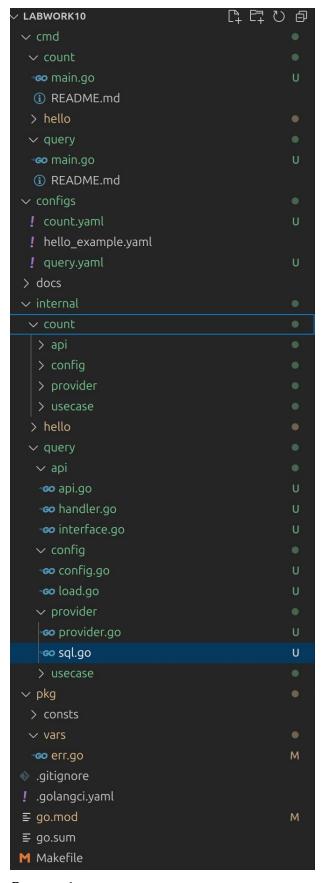


Рисунок1 - структура проекта

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

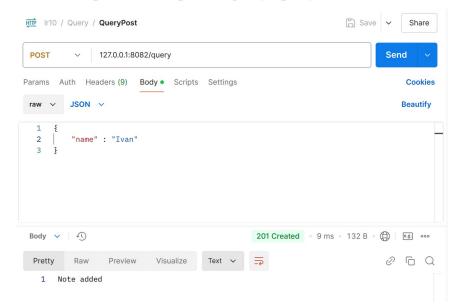


Рисунок 2 - успешный POST запрос query

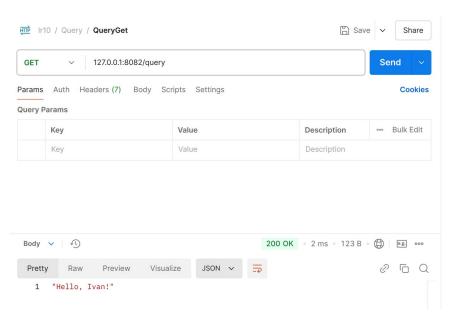


Рисунок 3 - успешный GET запрос query

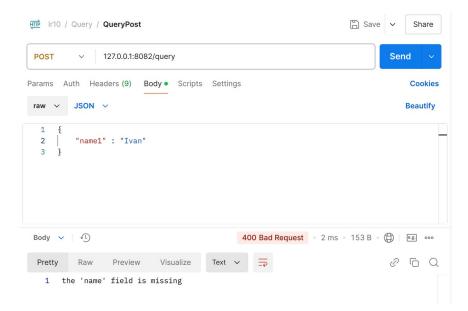


Рисунок 4 - POST запрос query с ошибкой

# Сделаем тестирование сервиса count (Рисунки 5 - 7)

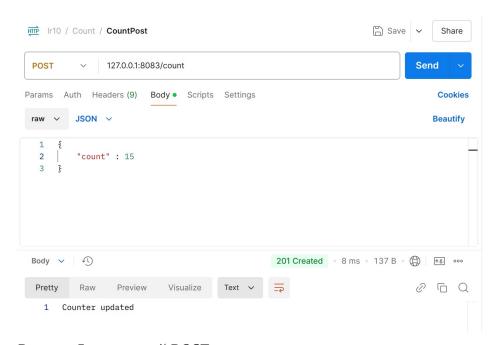


Рисунок 5 - успешный POST запрос count

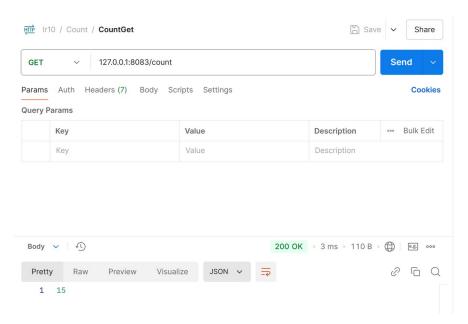


Рисунок 6 - успешный GET запрос count

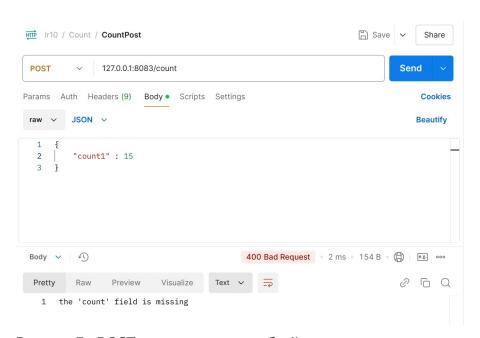


Рисунок 7 - POST запрос count с ошибкой

#### 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