

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

Название:	Архитектура микросервисов на О	Golang

Дисциплина: Языки интернет-программирования

Студент	ИУ6-31Б	Л У6-31Б	
	(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:

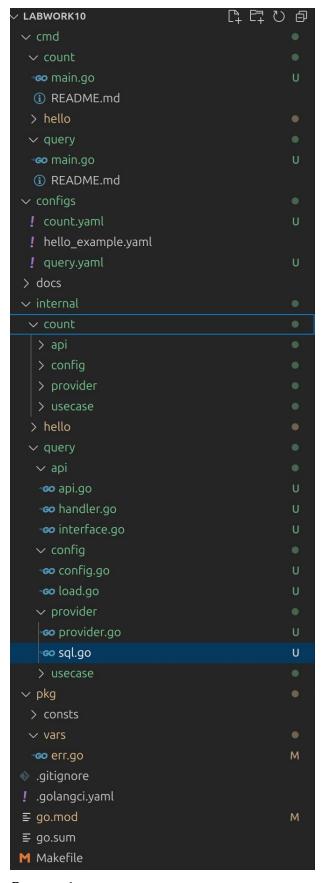


Рисунок1 - структура проекта

Сделаем тестирование сервиса query (рисунки 2 - 4)

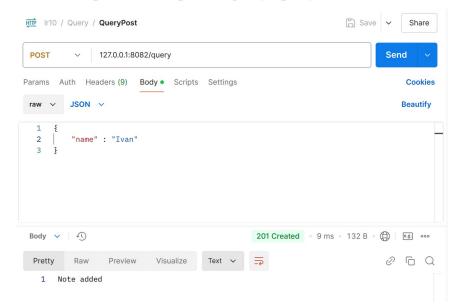


Рисунок 2 - успешный POST запрос query

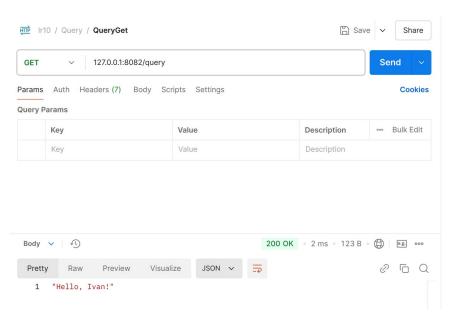


Рисунок 3 - успешный GET запрос query

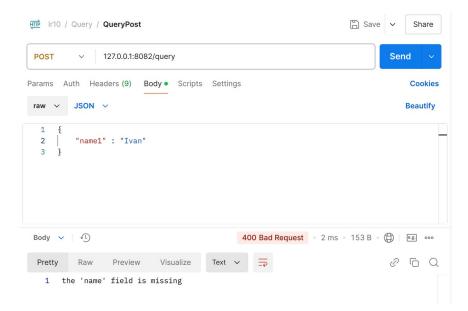


Рисунок 4 - POST запрос query с ошибкой

Сделаем тестирование сервиса count (Рисунки 5 - 7)

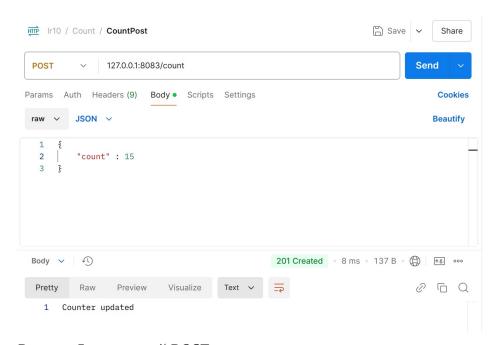


Рисунок 5 - успешный POST запрос count

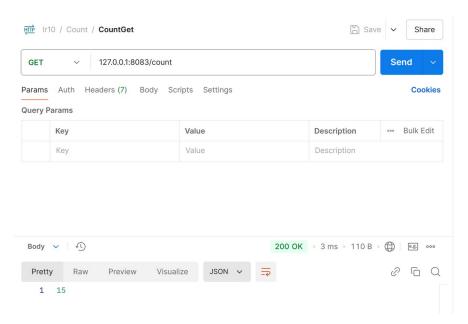


Рисунок 6 - успешный GET запрос count

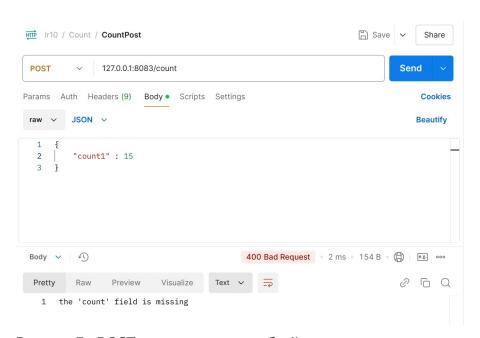


Рисунок 7 - POST запрос count с ошибкой

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