



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 № 9

Название: Back-End разработка с использованием фреймворка
Echo

Дисциплина: Языки интернет-программирования

Студент

ИУ6-31Б

(Группа)

(Подпись, дата)

К.С. Гошко

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

В.Д. Шульман

(И.О. Фамилия)

Москва, 2024

Цель работы — получение первичных навыков использования веб-фреймворков в BackEnd-разработке на Golang

Порядок выполнения

Для успешного выполнения лабораторной работы необходимо проделать следующие шаги:

1. Ознакомиться с теоретическими сведениями
2. Сделать форк данного репозитория в GitHub, клонировать получившуюся копию локально, создать от мастера ветку dev и переключиться на неё
3. Перекопировать код сервисов, полученный в ходе выполнения 8-й лабораторной работы, в соответствующие поддиректории в директории cmd
4. Доработать сервисы таким образом, чтобы роутинг, обработка запросов, парсинг json, обработка ошибок и логирование осуществлялись на базе фреймворка Echo
5. Проверить свой код линтерами с помощью команды `make lint`
6. Сделать отчёт и поместить его в директорию docs
7. Зафиксировать изменения, сделать коммит и отправить получившееся состояние ветки dev в личный форк данного репозитория в GitHub
8. Через интерфейс GitHub создать Pull Request dev --> master
9. На защите лабораторной продемонстрировать корректность работы обновленных сервисов на Golang

Ход работы

Пример работы микросервисов Echo через postman:

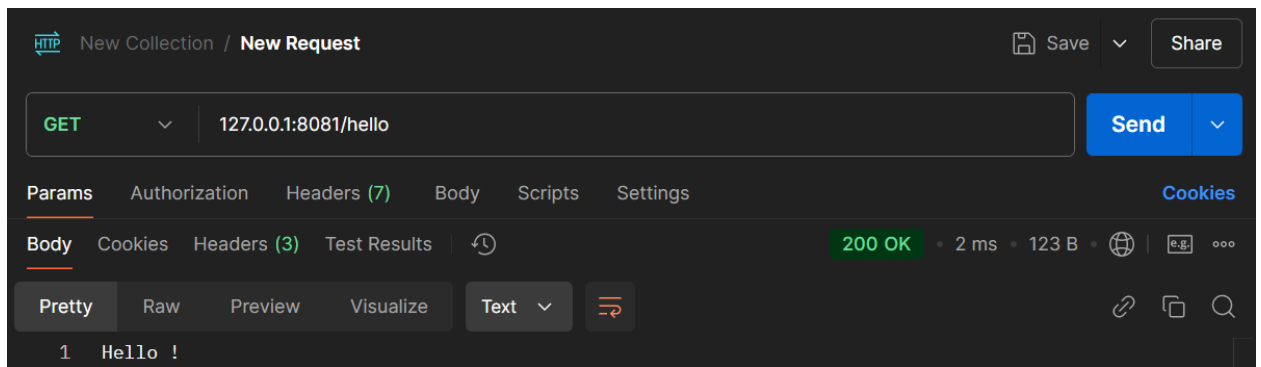


Рисунок 1 – Get запрос микросервиса hello

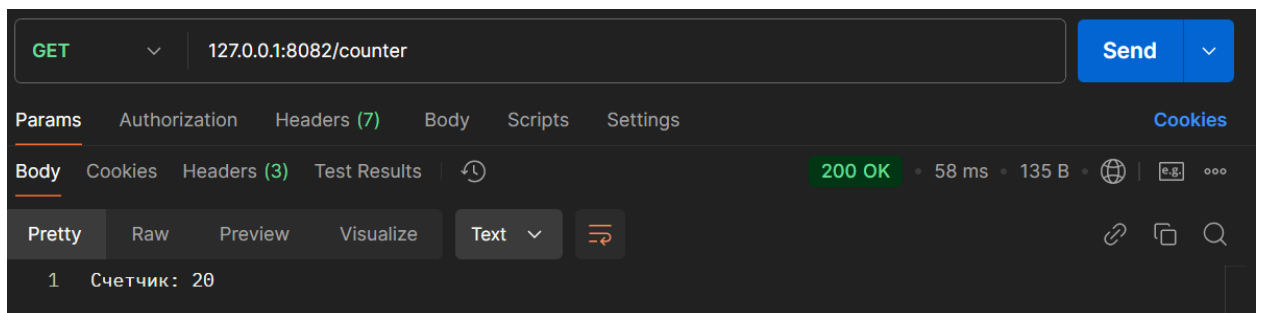


Рисунок 2 – Get запрос микросервиса counter

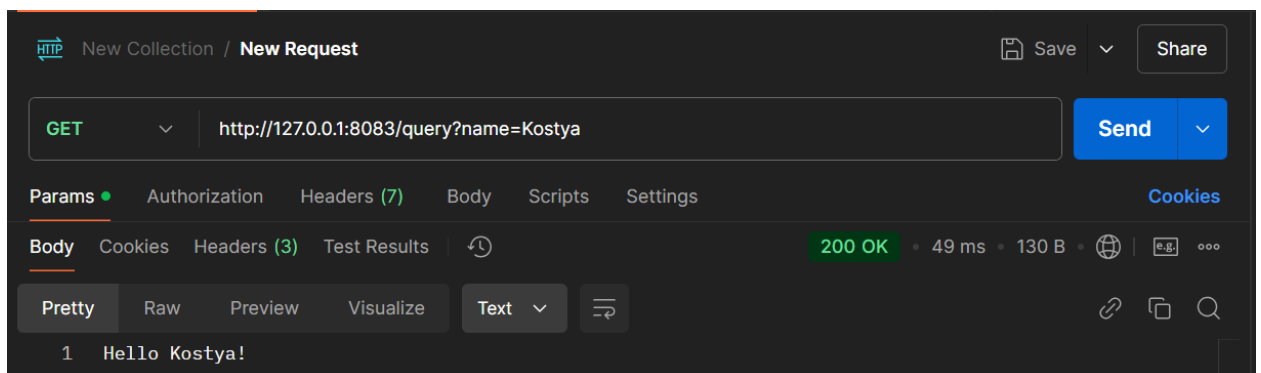


Рисунок 3 – Get запрос микросервиса quarry

Вывод: в ходе лабораторной работы были получены первичные навыки использования веб-фреймворков в BackEnd-разработке на Golang