



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 Компьютерные системы и сети

О Т Ч Е Т

по лабораторной работе № 9

Название: Back-End разработка с использованием фреймворка Echo

Дисциплина: Языки интернет-программирования

| | | | |
|---------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Студент | <u>ИУ6-31Б</u> (Группа) | <u>13.12.2024</u> (Подпись, дата) | <u>А.В. Палий</u> (И.О. Фамилия) |
| Преподаватель | | <u>13.12.2024</u> (Подпись, дата) | <u>В.Д. Шульман</u> (И.О. Фамилия) |

Москва, 2024

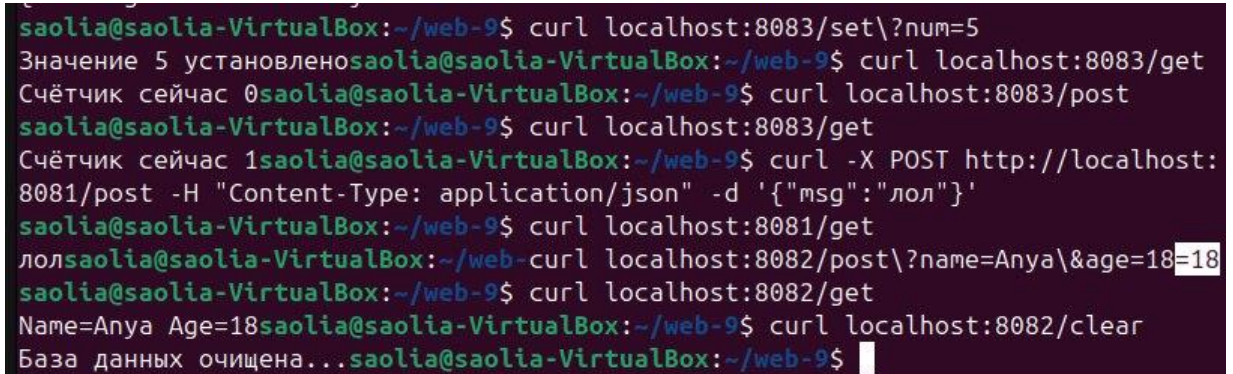
Цель работы — получение первичных навыков использования веб-фреймворков в Backend-разработке на Golang.

Ход работы.

1. Сделали форк данного репозитория в GitHub, клонировали получившуюся копию локально, создали от мастера ветку dev и переключились на нее. Скопировали наши микросервисы из 8-ой лабораторной работы.

2. Установили библиотеки для работы с фреймворком echo и переписали под него наши микросервисы.

3. Сделали проверку работы кода через консоль (рис. 1).



```
saolia@saolia-VirtualBox:~/web-9$ curl localhost:8083/set\?num=5
Значение 5 установленоsaolia@saolia-VirtualBox:~/web-9$ curl localhost:8083/get
Счётчик сейчас 0saolia@saolia-VirtualBox:~/web-9$ curl localhost:8083/post
saolia@saolia-VirtualBox:~/web-9$ curl localhost:8083/get
Счётчик сейчас 1saolia@saolia-VirtualBox:~/web-9$ curl -X POST http://localhost:
8081/post -H "Content-Type: application/json" -d '{"msg":"лол"}'
saolia@saolia-VirtualBox:~/web-9$ curl localhost:8081/get
лолsaolia@saolia-VirtualBox:~/web-9$ curl localhost:8082/post\?name=Anya\&age=18
18saolia@saolia-VirtualBox:~/web-9$ curl localhost:8082/get
Name=Anya Age=18saolia@saolia-VirtualBox:~/web-9$ curl localhost:8082/clear
База данных очищена...saolia@saolia-VirtualBox:~/web-9$
```

Рисунок 1 – Проверка работы кода

4. Зафиксировали изменения, сделали коммит и отправили полученное состояние ветки dev в удаленный репозиторий GitHub. Через интерфейс GitHub создали Pull Request dev --> master

Заключение: в ходе лабораторной работы получили первичные навыки использования веб-фреймворков в BackEnd-разработке на Golang.