

Преподаватель

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 микросерви	ісов на Golang	
Дисциплина: Языки интернет программирования			
Студент	<u>ИУ6-32Б</u> (Группа)	(Подпись, дата)	Д.М. Айдиев (И.О. Фамилия)

В.Д. Шульман

Цель работы: получение первичных навыков организации кодовой базы проекта на Golang

Задание: Модернизировать код сервисов count и query в соответствии с рекомендациями из теоретических сведений и/или опираясь на образец в лице сервиса hello

Ход работы

Модернизировали микросервисы (рис 1, 2)

рис 1

```
∨ OPEN EDITORS

                                                                              "github.com/ValeryBMSTU/web-10/internal/count/api"
"github.com/ValeryBMSTU/web-10/internal/count/config"
"github.com/ValeryBMSTU/web-10/internal/count/provider"
"github.com/ValeryBMSTU/web-10/internal/count/usecase"
"aithub.com/ValeryBMSTU/web-10/internal/count/usecase"
                                 は
∨ LAB10
                                                                              ___"github.com/lib/pq"
"log"
                                             9 "log"
11 )
12 func main() {
14 // Считываем аргументы командной строки-
configPath := flag.String("config-path",
flag.Parse()
17 cfg, err := config.LoadConfig(*configPates)
      co main.go
      ① README.md
     ✓ hello

✓ main.go

③ README.md
                                                                           configPath := flag.String("config-path", "../../configs/count_example.yaml", "путь к файлу конфигурации") flag.Parse()
                                                                          cfg, err := config.LoadConfig(*configPath)
if err != nil {
    log.Fatal(err)
}
      prv := provider.NewProvider(cfg.DB.Host, cfg.DB.Port, cfg.DB.User, cfg.DB.Password, cfg.DB.DBname)
use := usecase.NewUsecase(cfg.Usecase.DefaultMessage, prv)
srv := api.NewServer(cfg.IP, cfg.Port, cfg.API.MaxMessageSize, use)
                                                            PROBLEMS 8 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
                                                           / _// _/ _ \ _ \ v4.12.0
High performance, minimalist Go web framework https://echo.labstack.com
> OUTLINE
> TIMELINE
                                                            ⇒ http server started on 127.0.0.1:8081
```

рис 2

Заключение: получили первичные навыки организации кодовой базы проекта на Golang

Список использованных источников

https://github.com/ValeryBMSTU/web-core/tree/master