Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий  
Кафедра «Информатика и информационные технологии»

Направление подготовки/ специальность: Информационные системы и технологии

ОТЧЕТ

по проектной практике

Студенты: Политаева Мария Владимировна\_\_ Группа: \_\_\_\_241-338\_\_\_\_\_\_

Серов Алексей Сергеевич\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Широбокова Полина Александровна

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра \_информатики и информационных технологий\_\_

Отчет принят с оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики: \_\_\_Меньшикова Наталия Павловна\_\_\_\_

Москва 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. Общая информация о проекте: 3

* Название проекта
* Цели и задачи проекта

1. Общая характеристика деятельности организации *(заказчика проекта)* 3

* Наименование заказчика
* Организационная структура
* Описание деятельности

1. Описание задания по проектной практике 3
2. Описание достигнутых результатов по проектной практике 4

ЗАКЛЮЧЕНИЕ *(выводы о проделанной работе и оценка ценности выполненных задач для заказчика)* 5

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 6

ПРИЛОЖЕНИЯ *(при необходимости)*

Введение

1. **Общая информация о проекте**

Название проекта: Простая оболочка на Go.

Цель: создать простую оболочку на Go.

Задачи:

* изучить структуру языка Go и основные инструменты для разработки оболочки;
* создать сайт по проектной деятельности;
* создать репозиторий на гитхабе по прохождению проектной практики.

1. **Общая характеристика деятельности организации**

Наименование заказчика: Московский Политех.

Организационная структура: высшее учебное заведение.

Описание деятельности: научно-исследовательская, образовательная деятельность.

1. **Описание задания по проектной практике**

* Создание простой оболочки на Go: пользовательский интерфейс операционной системы;
* Создание сайта: разработка домашней страницы с аннотацией проекта, страницы «О проекте» с описанием проекта, разделы «Участники» с описанием личного вклада каждого участника группы в проект по «Проектной деятельности», «Журнал» с минимум тремя постами (новостями, блоками) о прогрессе работы, «ресурсы», оформление страницы сайта графическими материалами (фотографиями, схемами, диаграммами, иллюстрациями);
* Создание репозитория со структурой:

**/**

├── README.md

├── docs/

│ ├── README.md

│ ├── practice\_documentation.md

│ └── ...

├── reports/

│ ├── README.md

│ ├── report.pdf

│ └── ...

├── site/

│ ├── index.html

│ ├── css/

│ │ └── style.css

│ └── images/

│ └── logo.png

├── src/

│ ├── main.py

│ └── ...

├── task/

│ ├── README.md

│ └── report\_template.md

└── .gitignore

1. **Описание достигнутых результатов по проектной практике**

В ходе работы над проектной практикой была достигнута цель по созданию простой оболочки на языке Go и выполнены основные задачи: изучены основные команды на Go, созданы сайт и репозиторий.

Заключение

В ходе проектной практики командой был успешно реализован комплекс задач, включающий разработку веб-сайта, создание репозитория и простой оболочки на языке Go.

Ключевые результаты:

1. Создан функциональный веб-сайт, отвечающий требованиям
2. Организован репозиторий с прозрачной структурой:
3. Разработана оболочка на Go для обработки данных:

Оценка ценности для заказчика:

* Экономия ресурсов: Готовое решение сократило время и затраты на старт проекта.
* Гибкость: Архитектура позволяет легко дорабатывать функционал.
* Документированность: Репозиторий и кодовая база подготовлены для дальнейшего развития.
* Практический опыт: Прямое и свободное участие студентов ускорило образовательный процесс в новой сфере.

**Итог:** Проект выполнен в срок, результаты соответствуют ожиданиям заказчика и могут служить основой для дальнейшего развития системы.

Список использованной литературы

1. Writing a simple shell in Go. ― URL: <https://blog.init-io.net/post/2018/07-01-go-unix-shell/>.
2. Основы HTML. ― URL: <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Getting_started/Your_first_website/Creating_the_content>.
3. Основы CSS. ― URL: <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS>.
4. Элементы HTML. ― URL: <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTML/Element>