

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
2. Общая характеристика деятельности организации (*заказчика проекта*)...3
  - Наименование заказчика
  - Организационная структура
  - Описание деятельности
3. Описание задания по проектной практике.....3
4. 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.

### 2. Общая характеристика деятельности организации

Наименование заказчика: Московский Политех.

Организационная структура: высшее учебное заведение.

Описание деятельности: научно-исследовательская, образовательная деятельность.

### 3. 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
```

#### **4. 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](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>