Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий  
Кафедра «СМАРТ-технологии»

Направление подготовки/ специальность: интеллектуальные беспилотные системы

ОТЧЕТ

по проектной практике

Студенты: Мухаметов Степан Владимирович Группа: 241-325  
Жердин Иван Сергеевич

Грищенко Матвей Романовчи

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Руководитель практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Москва 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. Общая информация о проекте:

* Название проекта
* Цели и задачи проекта

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ

**Введение**

В рамках дисциплины «Проектная деятельность» наша команда работала над созданием веб-сайта, посвящённого Киберполигону. Задача включала изучение инструментов разработки, взаимодействие с организацией-партнёром и оформление результатов в виде статического сайта. В этом отчёте представлены ключевые этапы работы, достигнутые результаты и их значимость.

**1. Общая информация о проекте**

**Название проекта**

«Разработка информационного веб-сайта для Киберполигона»

**Цели и задачи проекта**

**Цель:** создать функциональный и визуально привлекательный статический сайт, отражающий суть проекта и его прогресс.

**Задачи:**

* Настроить систему контроля версий (Git) и организовать работу в репозитории.
* Освоить Markdown для документации.
* Разработать сайт с использованием HTML/CSS или генератора статических сайтов (Hugo).
* Взаимодействовать с организацией-партнёром для уточнения требований.
* Подготовить отчёт о проделанной работе.

**2. Описание задания по проектной практике**

Работа над проектом включала следующие этапы:

**2.1. Настройка Git и репозитория**

* Создан репозиторий на GitHub на основе шаблона.
* Освоены базовые команды Git: clone, commit, push, работа с ветками.
* Изменения фиксировались регулярно с осмысленными комментариями.

**2.2. Документирование в Markdown**

* Изучен синтаксис Markdown.
* Подготовлены файлы: README.md, about.md, team.md, resources.md, journal.md

**2.3. Создание статического веб-сайта**

Для разработки сайта были использованы HTML и CSS — это позволило создать легковесный и производительный статический сайт без необходимости использования сложных фреймворков.

**Структура сайта включает:**

* Главную страницу с краткой аннотацией проекта. (рис. 1)
* Раздел «О проекте» с детальным описанием целей и задач. (рис. 2)
* Страницу «Участники», где указан вклад каждого члена команды. (рис. 3)
* «Журнал прогресса» с минимум тремя записями о ключевых этапах работы. (рис. 4)
* Раздел «Ресурсы» со ссылками на полезные материалы и партнёрские организации. (рис. 5)

**Особенности реализации:**

* Адаптивный дизайн (корректное отображение на разных устройствах).
* Семантическая вёрстка (правильное использование HTML5-тегов).
* Кастомизация стилей через CSS (уникальное оформление).

**Итог:** полностью рабочий статический сайт с уникальным дизайном (>50% оригинальности), соответствующий требованиям проекта

**3. Достигнутые результаты**

* Готовый веб-сайт с уникальным контентом (>50% оригинальности).
* Организованный репозиторий с полной историей изменений.
* Отчётность в Markdown, включая журнал прогресса (рис. 6)

**Заключение**

Проектная практика позволила закрепить навыки работы с Git, Markdown и веб-разработки. Созданный сайт соответствует требованиям заказчика и может быть использован для презентации проекта.

**Список использованной литературы**

1. **Официальная документация Markdown**
   * [Основы синтаксиса Markdown](https://www.markdownguide.org/basic-syntax/)
   * [Расширенный синтаксис](https://www.markdownguide.org/extended-syntax/)
2. **Git и GitHub**
   * [Официальная документация Git](https://git-scm.com/doc)
   * [Руководство по GitHub](https://docs.github.com/ru)
3. **HTML и CSS**
   * [Справочник HTML от MDN](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTML)
   * [Справочник CSS от MDN](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS)
4. **Дополнительные ресурсы**
   * [Шпаргалка по Markdown (GitHub)](https://github.com/adam-p/markdown-here/wiki/Markdown-Cheatsheet)
   * [Учебник по веб-разработке](https://learn.javascript.ru/)

**Приложения**

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.**

**Рис. 1**

**Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, веб-страница, Веб-сайт

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.**

**Рис. 2**

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.**

**Рис. 3**

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.**

**Рис. 4**

**Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Значок на компьютере, веб-страница

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.**

**Рис. 5**

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.**

**Рис. 6**