Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет: Информационных технологий  
Кафедра «Информационная безопасность»

Направление подготовки/ специальность: Безопасность компьютерных систем

ОТЧЕТ

по проектной практике

Студент: Чарыев Аллагулы Группа: 241-353

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра Информационная безопасность

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

Руководитель практики: Кесель Сергей Александрович

Москва 2025

**Оглавление**

[**ВВЕДЕНИЕ** 3](#_Toc195463976)

[**1. Общая информация о проекте** 3](#_Toc195463977)

[**2. Общая характеристика деятельности организации (заказчика проекта)** 3](#_Toc195463978)

[**3. Описание задания по проектной практике** 3](#_Toc195463979)

[**4. Описание достигнутых результатов по проектной практике** 3](#_Toc195463980)

[**ЗАКЛЮЧЕНИЕ** 4](#_Toc195463981)

[**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ** 4](#_Toc195463982)

## **ВВЕДЕНИЕ**

### **1. Общая информация о проекте**

* **Название проекта:** Разработка учебного информационного веб-сайта по материалам CTF-задач (на основе репозитория AnaktaCTF/CTF)
* **Цели и задачи проекта:** **Цель:** Получение практических навыков в области веб-разработки и информационной безопасности.  
  **Задачи:**
  + Изучить содержание репозитория CTF-задач.
  + Ознакомиться с категориями кибербезопасности (Web, Crypto, Pwn, и др.).
  + Разработать статический веб-сайт на HTML/CSS.
  + Визуализировать структуру и содержание изученного материала.

### **2. Общая характеристика деятельности организации (заказчика проекта)**

* **Наименование заказчика:** Кафедра Информационной безопасности, Университет Московский Политехнический Университет
* **Организационная структура:** Структура организации включает кафедры, лаборатории, преподавательский и студенческий состав. Работа по проектной практике курируется научным преподавателем.
* **Описание деятельности:** Учебное заведение (или кафедра) занимается подготовкой специалистов в области информационной безопасности и программирования. В рамках учебного процесса студенты выполняют проектную практику, направленную на закрепление теоретических знаний с применением на практике.

### **3. Описание задания по проектной практике**

Задание заключалось в самостоятельном изучении репозитория AnaktaCTF/CTF, содержащего задачи по информационной безопасности, и в разработке на его основе простого веб-сайта с использованием только HTML и CSS. Сайт должен содержать структурированную информацию по категориям CTF и наглядно представлять ключевые аспекты информационной безопасности.

### **4. Описание достигнутых результатов по проектной практике**

* Ознакомление с содержанием репозитория и разбором задач (Web, Crypto, Reverse, Pwn и др.).
* Разработка статического веб-сайта, включающего:
  + Главную страницу;
  + Категории CTF с описанием;
  + Простое оформление с использованием CSS;
* Оформление мини-отчёта по итогам работы;
* Публикация проекта в GitHub.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В рамках проектной практики удалось изучить реальные материалы по кибербезопасности и закрепить навыки веб-разработки. Выполненное задание позволило систематизировать знания и получить опыт разработки проекта "с нуля". Сайт может быть использован в учебных целях другими студентами. Задача была выполнена полностью и соответствует поставленным целям. Полученные навыки имеют практическую ценность для заказчика (учебного заведения), поскольку позволяют применять теоретические знания на практике.

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Репозиторий AnaktaCTF/CTF: <https://github.com/AnaktaCTF/CTF>
2. Документация по HTML: <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTML>
3. Документация по CSS: <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS>
4. Учебные материалы по CTF (внутренние ресурсы кафедры / курса)