# Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет Информационные технологии Кафедра «Информационная безопасность»

Направление подготовки/ специальность: 10.03.01 Информационная безопасность

# ОТЧЕТ

по проектной практике

Студент: Кочмарук Ксения Вадимовна Группа: 241–353		
Место прохождения практики: Московск	тий Политех, кафедра Информационная	
безопасность		
Отчет принят с оценкой	_Дата	
Руководитель практики: Гневшев Алекса	ндр Юрьевич	

Москва 2025

# ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ2	
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ	,
<ul><li>Название проекта</li></ul>	
<ul> <li>Цели и задачи проекта</li> </ul>	
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ (ЗАКАЗЧИКА	1
<i>ПРОЕКТА</i> )4	
<ul> <li>Наименование заказчика</li> </ul>	
<ul> <li>Организационная структура</li> </ul>	
<ul> <li>Описание деятельности</li> </ul>	
ОПИСАНИЕ ЗАДАНИЯ ПО ПРОЕКТНОЙ ПРАКТИКЕ4	
ОПИСАНИЕ ДОСТИГНУТЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ПРОЕКТНОЙ ПРАКТИКЕ5	,
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	6
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ7	,

Название проекта: "Разработка соц. сети на основе типологии МВТІ"

# Цель проекта:

Создать интерактивную социальную платформу, основанную на типологии МВТІ, которая позволит пользователям узнавать о своих типах личности, взаимодействовать с единомышленниками, участвовать в тематических обсуждениях и развивать навыки межличностного общения и самопознания.

## Основные задачи:

- Разработка веб-интерфейса с современным дизайном и удобной навигацией.
- Фронтенд и бэкенд разработка различных частей сайта.
- Создание системы тестирования и определения типа личности по методике MBTI.
- Реализация функций личных профилей, форумов, чатов и групп по интересам.
- Интеграция системы уведомлений и рейтинговых систем для мотивации активности пользователей.
- Обеспечение безопасности данных и защиты личной информации пользователей.
- Разработка правовой документации.
- Внедрение адаптивного дизайна для работы на мобильных устройствах.

Наименование заказчика: Московский Политехнический Университет

Описание деятельности: Московский Политехнический Университет (МПУ) — ведущий образовательный и научный центр, специализирующийся на инженерных, технических и инновационных направлениях. Университет занимается подготовкой квалифицированных специалистов, развитием научных исследований и внедрением современных технологий.

### Базовые личные задачи:

- Компоновка информации и написание документов: Политика конфиденциальности(6ч), Пользовательское соглашение(9ч), Условия использования(5ч).
- Проработка внешнего вида(2ч) и написание текста для данного сайта(10ч).
- Изучение Markdown(7ч), создание репозитория на Githuh(6ч) и перенос всех материалов на Github(18ч).
- Изучение темы практической части, связанной с Анализом веб-атак(10ч).

Краткий итог личной выполненной работы:

За общий период было успешно выполнено создание и оформление ключевых документов сайта, таких как политика конфиденциальности, пользовательское соглашение и условия использования, что заняло 20 часов. Проведена проработка внешнего вида сайта и подготовка текстового контента, что потребовало 12 часов. Освоено Markdown для форматирования документов (7 часов), создан репозиторий на GitHub (6 часов) и перенесены все материалы (18 часов). Также изучена тема анализа веб-атак, что заняло 10 часов. В результате выполнена комплексная подготовка сайта с соблюдением стандартов конфиденциальности и безопасности, а также освоены навыки работы с системами контроля версий и анализом веб-угроз.

Пример вариативной части задания (рис. 1).

O Topon MIT     X    O Asset man as addressore.    X    O	- a x
← → ○ □ □ □ Table CUbern (Transceraren, Operatorsky) practically practically	
© Google Chestra wa Maranina Signingson no processora. Chicagolian no patricama	×
Анализ проведения типовых атак на веб-приложения	
Finance O Reports - State - St	
Добро пожаловать!	
Эта часть сайта посящена прастическому заданию "Ачализ Типовых ятак на виб-пригожним".	
Введение	
бо привиния вменят о дини и наибите узавиль загоннения вибраструкум, что обуспавнения в убличена доступностью и станенства эация. Атам на воб-привинени мут првести к утеме онфициациялым, давны, научаемно работы остень, финансивые	потерям и репутационным
Основные типы атак на веб-приложения	
SQL-teris-exquer (SQL Injection)	
Tourisms consistant power control transportation and program of the control of th	
Cross-Site Scripting (XSS)	
Container insquares expansional conjumita e del capanita, emplea anternamento y agyrer noncesserente  1 Upos contro deplete  1 sparse contro deplete  2 sparse contro deplete  2 sparse contro deplete  2 sparse contro deplete  3 sparse contro deplete  4 sparse contro deplete  2 sparse contro deplete  3 sparse contro deplete  4 sparse contro deplete  4 sparse contro deplete  4 sparse contro deplete  5 sparse contro deple	
Защита:	
Signification designant deserve     Promption of General Cost (SSS)     Promption of design (SSS)     Promption of design (SSS)	
Cross-Site Request Forgerry (CSRF)	
Ожемает, таки, для отпора эторисальных рассионен подъедения выгования, невенениямия работами на садий без от округия.  - Цоже  - выполнения произвидент  - выполнения произвидент  - выполнения принадация мартира.  - в изполнения принадация мартира на невенения на мображения  - в изполнения принадациями рассиона пред формы нати мображения  - в изполнения произвиденты принадация на мображения  - в изполнения произвиденты принадация на мображения  - в изполнения произвиденты принадация на мображения  - в изполнения принадация принадация на мображения  - в изполнения принадациями принадациями на мображения на мобра	

(рис. 1)

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Результаты после проведения практики:

1. Настроен и успешно использован репозиторий на GitHub.

2. Созданы и оформлены все необходимые документы в формате Markdown, что

улучшило навыки технического оформления и структурирования информации.

3. Разработан статический веб-сайт по проекту «Проектная деятельность» с

уникальным дизайном и содержанием, включающим аннотацию, описание

проекта, разделы «Участники», «Журнал» и «Ресурсы».

5. Подготовлен и размещён отчёт по практике в формате Markdown, а также его

PDF-версия, что соответствует требованиям учебной программы.

Практика способствовала развитию навыков работы с системами контроля

версий, навыкам технического оформления документов, созданию

мультимедийных веб-страниц и укреплению деловых связей, что содействует

профессиональному развитию и подготовке к будущей деятельности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Markdown: шпаргалка по синтаксису // Skillbox URL:

https://skillbox.ru/media/code/yazyk-razmetki-markdown-shpargalka-po-sintaksisu-s-

primerami/

(дата обращения: 16.05.2025)

Markdown // Wiki URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Markdown

(дата обращения: 16.05.2025)

6

MBTI // 16 personalities URL: <a href="https://www.16personalities.com/ru/tipy-lichnosti">https://www.16personalities.com/ru/tipy-lichnosti</a> (дата обращения: 16.05.2025).