Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий  
Кафедра «Информационная безопасность»

Направление подготовки: 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

ОТЧЕТ

по проектной практике

Студент: Макаренко Анна Ефимовна Группа: 241-372

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра «Информационная безопасность»

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

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

Москва 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. Общая информация о проекте:

* Название проекта
* Цели и задачи проекта

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

* Наименование заказчика
* Организационная структура
* Описание деятельности

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

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ *(при необходимости)*

**ВВЕДЕНИЕ**

Выполненный отчет по проектной (учебной) практике состоит из двух частей: создание статического веб-сайта о проекте «Уникальная русскоязычная социальная сеть на основе MBTI» по дисциплине «Проектная деятельность» и кафедральное индивидуальное задание "Анализ инцидентов ИБ в сетевой инфраструктуре и план реагирования", представленное в пояснительной записке.

**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ**

**Название:** «Уникальная русскоязычная социальная сеть на основе MBTI».

**Цель проекта:** заключается в создании социальной сети Cogni, которая будет базироваться на типологии MBTI.

**Задачи проекта:**

1. Формирование пути пользователя,
2. Сформирование иерархии работы в проекте,
3. Анализ конкурентов,
4. Моделирование архитектуры сайта,
5. Веб-дизайн продукта,
6. Визуализация и создание элементов интерфейса,
7. Создание и заполнение базы данных,
8. Реализация функционала социальной сети (профиль пользователя, прохождение теста на тип личности, авторизация и регистрация, написание постов, просмотр википедии).

**ОПИСАНИЕ ЗАДАНИЯ ПО ПРОЕКТНОЙ ПРАКТИКЕ**

Для выполнения базовой части задания необходимо:

1. **Настроить Git и репозиторий:**
   * Создать личный или групповой репозиторий на [GitHub](https://github.com/) или [GitVerse](https://gitverse.ru/) на основе предоставленного [шаблона](https://github.com/mospol/practice-2025-1).
   * Освоить базовые команды Git: клонирование, коммит, пуш и создание веток.
   * Регулярно фиксировать изменения с осмысленными сообщениями к коммитам.
   * **Ожидаемое время:** 5 часов.
2. **Написать документы в Markdown:**
   * Все материалы проекта (описание, журнал прогресса и др.) должны быть оформлены в формате Markdown.
   * Изучить синтаксис Markdown и подготовить необходимые документы.
   * **Ожидаемое время:** 5 часов.
3. **Создать статического веб-сайта:**
   * Можно использовать **только HTML и CSS** для создания сайта, если освоение более сложных инструментов представляется трудным. Это делает задание доступным для студентов с базовым уровнем подготовки.
   * **Желательно** применять генераторы статических сайтов, такие как Hugo (рекомендуется), для упрощения процесса и получения дополнительных навыков.
   * Создать новый сайт об основном проекте по дисциплине «Проектная деятельность», выбрать тему и добавить контент. Оформление и наполнение сайта должны быть уникальными (не совпадать с работами других студентов) более, чем на 50%.
   * Сайт должен включать:
     + **Домашнюю страницу** с аннотацией проекта.
     + **Страницу «О проекте»** с описанием проекта.
     + **Страницу или раздел «Участники»** с описанием личного вклада каждого участника группы в проект по «Проектной деятельности».
     + **Страницу или раздел «Журнал»** с минимум тремя постами (новостями, блоками) о прогрессе работы.
     + **Страницу «Ресурсы»** со ссылками на полезные материалы (ссылки на организацию-партнёра, сайты и статьи, позволяющие лучше понять суть проекта).
   * Оформить страницы сайта графическими материалами (фотографиями, схемами, диаграммами, иллюстрациями) и другой медиа информацией (видео).
   * **Ожидаемое время:** изучение и настройка — 10–14 часов, дизайн и наполнение — 4–8 часов.
4. **Взаимодействовать с организацией-партнёром:**
   * Организовать взаимодействие с партнёрской организацией (визит, онлайн-встреча или стажировка).
   * Участвовать в профильных мероприятиях по тематике проекта и профилю организации-партнёра (конференции, выставки, митапы, семинары, хакатоны и др.).
   * Написать отчёт в формате Markdown с описанием опыта, полученных знаний и связи с проектом. Отчёт добавьте в репозиторий и на сайт.
   * **Важно:** Стажировки и экскурсии в организации-партнёры будут приниматься к зачёту и учитываться при оценке, что мотивирует к активному участию.
   * **Ожидаемое время:** взаимодействие — 4 часа, написание отчёта — 4 часа.

Для выполнения вариативной части (кафедрального индивидуального задания) необходимо выполнить все задачи базовой части и интегрировать результаты индивидуального задания и отчёт по нему в репозиторий и сайт, созданные в базовой части. **Ожидаемое время:** 32–40 часов.

**ОПИСАНИЕ ДОСТИГНУТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ПРОЕКТНОЙ ПРАКТИКЕ**

Для выполнения **базовой части** задания были выполнены:

1. **Настройка Git и репозиторий:** я создала личный репозиторий на [GitHub](https://github.com/) на основе предоставленного [шаблона](https://github.com/mospol/practice-2025-1), освоила базовые команды Git: клонирование, коммит, пуш и создание веток, регулярно фиксировала изменения с осмысленными сообщениями к коммитам.

**Потраченное время:** 5 часов.

1. **Написание документов в Markdown:** все материалы проекта (описание, журнал прогресса и др.) я оформила в формате Markdown, также я изучила синтаксис Markdown и подготовила все необходимые документы.

**Потраченное время:** 5 часов.

1. **Создание статического веб-сайта:** я создала новый сайт об основном проекте по дисциплине «Проектная деятельность», выбрала тему «Уникальная русскоязычная социальная сеть на основе MBTI» и добавила требуемый контент. Полученный сайт включает: д**омашнюю страницу** с аннотацией проекта, **страницу «О проекте»** с описанием проекта**, страницу «Участники»** с описанием личного вклада каждого участника группы в проект по «Проектной деятельности», **страницу** с тремя постами о прогрессе работы, **страницу «Ресурсы»** со ссылками на полезные материалы (ссылки на организацию-партнёра, сайты и статьи, позволяющие лучше понять суть проекта).

**Потраченное время:** изучение и настройка — 14 часов, дизайн и наполнение — 8 часов.

1. **Взаимодействие с организацией-партнёром:** я участвовала в профильных мероприятиях по тематике проекта и профилю организации-партнёра (научно-технологический митап в НИТУ МИСИС и мастер-класс “Выключите SOC, мы теряем деньги!” компании Инфосистемы Джет). Также мной написан отчёт в формате Markdown с описанием опыта, полученных знаний и связи с проектом. Отчёт добавлен в репозиторий и на сайт.

**Потраченное время:** взаимодействие — 4 часа, написание отчёта — 4 часа.

Для выполнения **вариативной** **части** (кафедрального индивидуального задания) я выполнила все задачи базовой части и интегрировала результаты индивидуального задания "Анализ инцидентов ИБ в сетевой инфраструктуре и план реагирования" и отчёт по нему в репозиторий и сайт, созданные мной в базовой части.

**Потраченное время:** 35 часов.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В ходе выполнения проектной (учебной) практики я научилась настраивать Git и репозиторий, освоила базовые команды Git; создавая документы в формате Markdown, изучала его синтаксис; создала статический веб-сайт о проекте «Уникальная русскоязычная социальная сеть на основе MBTI» с помощью генератора статических сайтов Hugo, языков HTML и CSS; участвовала в профильных мероприятиях по тематике проекта и профилю организации-партнёра; провела анализ некоторых инцидентов ИБ в сетевой инфраструктуре и создала план реагирования.

Также были созданы ещё два отчёта: один, в формате пояснительной записки, - "Анализ инцидентов ИБ в сетевой инфраструктуре и план реагирования", второй – об опыте и полученных на посещенных профильных мероприятиях знаниях.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Введение в CSS верстку: <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Core/CSS_layout/Introduction> (Дата обращения: 20.04.2025).
2. Элементы HTML: <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTML/Element> (Дата обращения: 19.04.2025).
3. Основы HTML: <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Getting_started/Your_first_website/Creating_the_content> (Дата обращения: 18.04.2025).
4. Основы CSS: <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS> (Дата обращения: 20.04.2025).
5. Официальная документация Git: <https://git-scm.com/book/ru/v2> (Дата обращения: 21.04.2025).
6. Гит: <https://skillbox.ru/media/code/chto_takoe_git_obyasnyaem_na_skhemakh/> (Дата обращения: 22.04.2025).
7. Создание сайта Hugo за считанные минуты: <https://gohugo.io/getting-started/quick-start/> (Дата обращения: 23.04.2025).