

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
2. Общая характеристика деятельности организации (*заказчика проекта*)
  - Наименование заказчика
  - Организационная структура
  - Описание деятельности
3. Описание задания по проектной практике
4. 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 или GitVerse на основе предоставленного шаблона.
- 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 ДОСТИГНУТЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ПРОЕКТНОЙ ПРАКТИКЕ

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

1. **Настройка Git и репозиторий:** я создала личный репозиторий на GitHub на основе предоставленного шаблона, освоила базовые команды Git: клонирование, коммит, пуш и создание веток, регулярно фиксировала изменения с осмысленными сообщениями к коммитам.

**Потраченное время:** 5 часов.

2. **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.

3. **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: **домашнюю 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.

4. **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 CSS  
верстку: [https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn\\_web\\_development/Core/CS\\_S\\_layout/Introduction](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Core/CS_S_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](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/что\\_такое\\_git\\_объясняем\\_на\\_схемах/](https://skillbox.ru/media/code/что_такое_git_объясняем_на_схемах/) (Дата обращения: 22.04.2025).
7. Создание сайта Hugo за считанные минуты: <https://gohugo.io/getting-started/quick-start/> (Дата обращения: 23.04.2025).