

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий

Кафедра «Информатика и информационные технологии»

Направление подготовки/ специальность: Автоматизированные системы обработки
информации и управления

ОТЧЕТ

по проектной практике

Студент: Гасанов Агамир Сахил оглы Группа: 241-339

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра «Информатика и
информационные технологии»

Отчет принят с оценкой _____ Дата _____

Руководитель практики: _____

Москва 2025

ВВЕДЕНИЕ

Название проекта:

Создание статического веб-сайта на основе HTML и CSS с информацией о проектной деятельности.

Цель проекта:

Создать информативный веб-сайт, отражающий суть, положительные стороны и краткую информацию о проекте.

Задачи проекта:

1. Научиться работать с Git-репозиториум
2. Освоить язык разметки Markdown и составить документации о проделанной работе
3. Создать статический веб-сайт используя HTML и CS

Наименование заказчика:

АО «Концерн Росэнергоатом» – крупнейшая энергетическая компания России и единственный оператор атомных электростанций (АЭС) в стране. Входит в состав Госкорпорации «Росатом».

Организационная структура

Концерн объединяет:

- **11 действующих АЭС** (включая Ленинградскую, Курскую, Балаковскую и др.) с 37 энергоблоками.

- **Подразделения:**
 - **Техническая дирекция** – контроль безопасности и эксплуатации.
 - **Научно-технический центр** – разработка инновационных решений.
 - **Учебно-тренировочные центры (УТЦ)** – подготовка персонала.
 - **Отделы цифровизации** – внедрение ИИ и автоматизации.
- **Дочерние предприятия** (например, «Атомэнергоремонт» для обслуживания оборудования).

Описание деятельности

Ключевые направления:

1. Производство электроэнергии

- Доля в российской энергосистеме: ~20%.
- Использование реакторов ВВЭР, РБМК и инновационных (например, БРЕСТ).

2. Безопасность и экология

- Соблюдение международных стандартов (МАГАТЭ).

- Внедрение систем мониторинга радиации и автоматизированного управления.

3. Подготовка кадров

- Обучение операторов, инженеров и техников на тренажёрах-симуляторах.
- Программы повышения квалификации с элементами VR/AR.

4. Цифровизация

- Использование ИИ для:
 - Прогнозирования нагрузки энергосети.
 - Анализа данных оборудования (предиктивная аналитика).
 - Виртуальных тренингов для персонала.

Описание задания по проектной практике:

1. Настройка Git и репозитория
2. Написания документов в Markdown
3. Создание статического веб-сайта с описанием проекта
4. Взаимодействие с организацией-партнером
5. Написание отчёта с описанием проделанной работы

Описание достигнутых результатов по проектной практике:

1. Завершена настройка репозитория на GitHub и освоены базовые команды Git
2. Изучен синтаксис Markdown и подготовлена документация

3. Создан оформленный графическими материалами статический веб-сайт, включающий страницы: Домашняя страница; «О проекте»; «Участники»; «Журнал» и «Ресурсы»
4. Совершено взаимодействие с партнерской организацией
5. Создан и загружен отчет в формате doc и pdf

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приобретены навыки работы в Git и Markdown, а также в создании статических сайтов. Работа с партнёром дала новый профессиональный опыт, а выполненные задачи помогли заказчику улучшить информирование и коммуникацию в команде.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Документация Git – <https://git-scm.com/book/ru/v2>
2. Уроки по Markdown – https://ru.hexlet.io/lesson_filters/markdown
3. Основы HTML – https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Getting_started/Your_first_website/Creating_the_content
4. Элементы HTML – <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTML/Reference/Elements>
5. Основы CSS – <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS>