Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет Информационных Технологий  
Кафедра «Информатика и информационные технологии»

Направление подготовки/ специальность: 09.03.02 Информационные технологии в креативных индустриях

ОТЧЕТ

по проектной практике

Студент: Остроумов Максим Юрьевич Группа: 241-339

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

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

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

Москва 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. **Общая информация о проекте:**

**Название проекта:** «AI-Workshop»

**Цели и задачи проекта:** просвещать и обучать, как работать с нейросетями и использовать это в работе, путем создания инструкций, гайдов и других материалов.

Также команды проекта занимаются реализацией следующих продуктов:

* ТГ-канал, с регулярно выходящими статьями и новостями о инструментах ИИ;
* Сайт с гайдами по использованию ИИ как инструментов;
* Чат-бот с вопросно-ответной системой на принципе ИИ-агентов;
* Проработанная новая версия сайта с возможностью выстраивания pipeline-а из комбинации ИИ-агентов.

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

Проект – инициативный.

1. **Описание задания по проектной практике**

**Базовая часть**

1. Был настроен Git и репозиторий:
   * Создан групповой репозиторий на [GitHub](https://github.com/) на основе предоставленного [шаблона](https://github.com/mospol/practice-2025-1).
   * Наша команда освоила базовые команды Git: клонирование, коммит, пуш и создание веток.
   * Мы регулярно фиксировали изменения с осмысленными сообщениями к коммитам.
   * Ожидаемое время: 5 часов.
2. Были написаны документы в Markdown (был изучен синтаксис Markdown).
3. Создан статический веб-сайт:
   * Использовались языки программирования: HTML и CSS для создания сайта.
   * Создан новый сайт об основном проекте по дисциплине «Проектная деятельность», выбрана тема и добавлен контент.
   * Сайт включает:
     + 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).
   * Оформлены страницы сайта графическими материалами (фотографиями, схемами, диаграммами, иллюстрациями) и другой медиа информацией.
4. Взаимодействие с организацией-партнёром:

Я посетил лекцию “Создание технического задания на разработку телеграмм-ботов” в рамках Академии “Молодежь Москвы”.

Во время мероприятия я приобрел ценные знания и навыки, которые помогут мне в профессиональной деятельности:

* Изучил принципы формулировки требований к IT-продуктам, что важно для создания качественных решений;
* Разобрался в логике составления технического задания, включая структуру и ключевые аспекты;
* Улучшил навыки командного взаимодействия, научился эффективнее распределять задачи и согласовывать работу с коллегами.

Эти компетенции мы успешно применили при разработке Telegram-бота в ходе практики, создали удобный и функциональный продукт. Кроме того, полученный опыт будет полезен для будущих проектов в сфере IT и управления цифровыми продуктами.

**Практическая реализация технологии**

Мы выбрали тему – создание telegram bot’а, так как у нашего проекта “AI Workshop” на проектной деятельности есть ответвление с Telegram-ботом. Нами был изучен язык C# и подготовлен отчет с пошаговыми инструкциями создания, иллюстрациями, видео и схемами.

1. **Описание достигнутых результатов по проектной практике**

Наша команда освоила работу с Git и репозиторием, создала статический вебсайт на языках HTML/CSS, изучила и применила формат Markdown, разработала своего Telegram-бота на языке C#, участвовала в мероприятии с организацией-партнёром и сделала отчет о проделанной работе.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ *(В рамках проектной практики были успешно выполнены все поставленные задачи. Проделанная работа имеет значительную практическую ценность, так как она не только поспособствовала развитию проекта “AI Workshop”, но и предоставила полезные материалы для будущих исследований и разработок в области IT-технологий.)*

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Онлайн-курс на сайте HTML Academy (https://htmlacademy.ru/)
2. Руководства и статьи на W3Schools (https://www.w3schools.com/)
3. Примеры из официальной документации MDN Web Docs (developer.mozilla.org) (https://developer.mozilla.org/)