Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационной технологий  
Кафедра «Информационная безопастность»

Направление подготовки/ специальность: Информационная безопастность

ОТЧЕТ

по проектной практике

Студент: Беберин Всеволод Викторович Группа: 241-352

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

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

* Название проекта
* Цели и задачи проекта

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ *(при необходимости)*

**ВВЕДЕНИЕ**

В рамках проектной практики была выполнена работа по написанию и модификации телеграмм бота на пайтон и создан сайт об основном проекте по дисциплине «Проектная деятельность». Тема по написанию и использованию телеграмм бота является актуальной в связи с развитии и высокой популярности платформы телеграмм. Целью проекта было создание телеграмм бота для работы с гороскопом и получением аски артиков милой кошки.

**1. Общая информация о проекте**

**Название проекта**

Система централизованной отчётности и предикативная модель операционных показателей для Московского Политеха

**Цели и задачи проекта**

Цели: повысить оперативность принятия управленческих решений и обеспечить прогнозирование ключевых операционных показателей (посещаемость, успеваемость, загрузка аудиторий).

**Задачи**

1. Сбор и унификация данных из разных источников (CSV/Excel/LMS).

2. Реализация ETL‑пайплайна и хранилища прототипа.

3. Разработка аналитического модуля и предикативной модели для прогнозов.

4. Создание веб‑дашборда для визуализации KPI и экспорта отчётов.

**2. Общая характеристика деятельности организации**

**Наименование заказчика**

Московский Политех (Московский политехнический университет)

**Организационная структура**

Ректорат — факультеты — кафедры — деканаты — учебные подразделения

**Описание деятельности**

Высшее техническое образование, научные исследования, подготовка профессиональных кадров

**3. Описание задания по проектной практике**

**Базовая часть задания:**

1. Настройка репозитория в Git

2. написание документов в Markdown

3. создание статического веб-сайта об основном проекте по дисциплине «Проектная деятельность»

4. составление отчета по проектной практике

**Вариативная часть задания:**

1. Индивидуальное отдельное задание — Написание телеграмм бота на пайтон работающего с гароскопами и с аски артом котика

2. Интеграция результатов индивидуального задания и отчета по нему в репозиторий и сайт, созданные в базовой части

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

**Базовая часть**

Был изученн git, markdown, html/css и написан сайт о результатах и работе по другой дисциплине «Проектная деятельность»

**Вариативная часть**

Было изученно телеграмм апи для создания телеграмм бот, для работы с информацией о гороскопах. После чего был модифицирован для получение через него ascii изображений котика. Написано Руководство, Документация и сделан видеоролик на эту тему