

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий

Кафедра «Информатика и информационные технологии»

Направление подготовки/ специальность: Информационные системы и технологии

ОТЧЕТ

по проектной практике

Студент: Нерсисян Сюзанна Игоревна Группа: 241-338

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра информатики и
информационных технологий

Отчет принят с оценкой _____ Дата _____

Руководитель практики: Меньшикова Наталья Павловна

Москва 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение

1. Общая информация о проекте	3
Название проекта	3
Цель	3
Задачи	3
2. Общая характеристика деятельности организации	3
Наименование заказчика	3
Организационная структура.....	3
Описание деятельности	3
3. Описание задания по проектной практике	3
4. Описание достигнутых результатов по проектной практике	5
Заключение	5
Ключевые результаты	5
Оценка ценности для заказчика.....	5
Итог.....	6
Список использованной литературы	6

Введение

1. Общая информация о проекте

Название проекта

Создание телеграм бота на Python

Цель

создание телеграмм бота-планировщика на Python

Задачи

- изучить структуру языка Python;
- изучить структуру языка Python для создания телеграм бота;
- изучить принципы работы Telegram Bot API;
- Зарегистрировать бота через @BotFather, получить токен;
- Разобрать основные методы API (отправка сообщений, клавиатуры, обработка команд).

2. Общая характеристика деятельности организации

Наименование заказчика

Московский Политех.

Организационная структура

Высшее учебное заведение.

Описание деятельности

Научно-исследовательская, образовательная деятельность.

3. Описание задания по проектной практике

- Создание телеграм бота на Python: телеграм бот-планер, который запоминает задачи, а потом по команде может воспроизвести все дела на заданный день;

- Создание сайта: разработка домашней страницы с аннотацией проекта, страницы «О проекте» с описанием проекта, разделы «Участники» с описанием личного вклада каждого участника группы в проект по «Проектной деятельности», «Журнал» с минимум тремя постами (новостями, блоками) о прогрессе работы, «ресурсы», оформление страницы сайта графическими материалами (фотографиями, схемами, диаграммами, иллюстрациями);
- Создание отчета на Markdown;
- Взаимодействие с организацией-партнёром: участие в карьерном-марафоне на базе «Московского политехнического университета», а также ;
- Создание репозитория со структурой:

```

/
├── README.md
├── docs/
│   ├── practice_documentation.md
│   └── ...
├── reports/
│   ├── README.md
│   ├── Отчет по проектной практике Нерсисян Сюзанна 241-338.pdf
│   └── Отчет по проектной практике Нерсисян Сюзанна 241-338.pdf
├── site/
│   ├── proekt.html
│   ├── style.css
│   └── images/
│       ├── 0.png
│       ├── 3.jpg
│       ├── 4.png
│       └── 5.mp4

```

```
|— src/
|   |— pro.py
|   └─ ...
|— task/
|   |— README.md
|   |— terms.md
└─ └─ git_structure.md
```

4. Описание достигнутых результатов по проектной практике

В ходе работы над проектной практикой была достигнута цель по созданию телеграм бота на Python и выполнены основная часть и вариативная часть заданий проектной практики: веб-сайт, репозиторий на гитхабе, взаимодействие с организаторами-партнерами.

Заключение

В ходе проектной практики было реализовано ряд задач, включая разработку веб-сайта, создание репозитория на гитхабе, взаимодействие с организаторами-партнерами.

Ключевые результаты

1. Создан функциональный веб-сайт, отвечающий требованиям базовой части;
2. Организован репозиторий с понятной структурой;
3. Создание телеграм бота на Python

Оценка ценности для заказчика

- Удобство – не нужно устанавливать отдельное приложение, всё работает прямо в Telegram;
- Гибкость – поддержка повторяющихся событий, тегов, категорий задач;
- Кроссплатформенность – доступ с любого устройства, где есть Telegram (ПК, смартфон, веб).

Итог

Результаты соответствуют ожиданиям заказчика и могут помочь заказчику в организации времени.

Список использованной литературы

Интеграция	Visual	Studio	Code	с	Github.	—	URL:
https://yandex.ru/video/preview/18184672198814972607							
Телеграм	бот	на	Python	с	нуля	на	aiogram.
https://yandex.ru/video/preview/6720108254793503951							
"Поколение	Python":	курс	для	продвинутых.	—	URL:	
https://stepik.org/course/68343/promo							
Основы	HTML.				—	URL:	
https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Getting_started/Your_first_website/Creating_the_content							

