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: Нерсесян 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**](#_Toc198418636)

[**1.** **Общая информация о проекте** 3](#_Toc198418637)

[Название проекта 3](#_Toc198418638)

[Цель 3](#_Toc198418639)

[Задачи 3](#_Toc198418640)

[**2.** **Общая характеристика деятельности организации** 3](#_Toc198418641)

[Наименование заказчика 3](#_Toc198418642)

[Организационная структура 3](#_Toc198418643)

[Описание деятельности 3](#_Toc198418644)

[**3.** **Описание задания по проектной практике** 3](#_Toc198418645)

[**4.** **Описание достигнутых результатов по проектной практике** 5](#_Toc198418646)

[**Заключение** 5](#_Toc198418647)

[Ключевые результаты 5](#_Toc198418648)

[Оценка ценности для заказчика 5](#_Toc198418649)

[Итог 5](#_Toc198418650)

[**Список использованной литературы** 6](#_Toc198418651)

# **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).

1. **Общая характеристика деятельности организации**

### Наименование заказчика

Московский Политех.

### Организационная структура

Высшее учебное заведение.

### Описание деятельности

Научно-исследовательская, образовательная деятельность.

1. **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 Нерсесян Сюзанна 241-338.pdf

│ └── Отчет по проектной практике Нерсесян 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

1. **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. — URL: <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>