

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 системы и технологии

## ОТЧЕТ

по проектной практике

Студенты: Костромина Мария Кирилловна, Васильева Алиса Денисовна

Группа: 241-335

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра ИСИТ

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

Руководитель практики: \_\_\_\_\_

Москва 2025

# ВВЕДЕНИЕ

---

В рамках данной работы был разработан веб-сайт, содержащий описание проекта, участников, обновления и документацию. Также выполнена практическая часть задания на выбор — создание телеграм-бота для игры "Быки и коровы" с использованием библиотеки Telebot. Целью проекта является повышение информированности абитуриентов и студентов Московского политеха о возможностях и пользе нашего проекта, а также развитие навыков в области веб-разработки и написания ботов.

## Раздел 1. Общая информация о проекте

---

**Название проекта:** Разработка веб-сайта по проектной деятельности «Автоматизация внутренних бизнес-процессов университета»

**Цели и задачи проекта:** Создать информационный веб-сайт, «визитную карточку» проекта, выполнить задание практической части (на выбор)

## Раздел 2. Общая характеристика заказчика проекта

---

**Заказчик:** Московский политех

**Организационная структура:**

- Ответственный за проектную (учебную практику) на выпускающей кафедре;
- Куратор проекта по «Проектной деятельности»
- Студент (группа студентов), выполняющий задание

## Раздел 3. Описание задания по проектной практике

---

В рамках практики было поставлено задание разработать веб-сайт, включающий главную страницу, разделы с описанием проекта, участниками, обновлениями и ссылками на документацию. Также необходимо было выбрать задание для практики. Нашей командой было выбрано создать телеграм-бота, реализующего игру "Быки и коровы". Реализация была совершена с помощью библиотеки Telebot.

## Раздел 4. Описание достигнутых результатов по проектной практике

---

### 1. Создан веб-сайт с структурированным содержанием:

- Главная страница с кратким описанием проекта, рекомендации и причины использования функций нашего проекта (сайта с легкой и доступной регистрацией на курсы дополнительного образования Московского Политеха)
- Страницы с информацией о проекте, участниках команды, последних обновлениях (журнал)
- Раздел с ссылками на документацию по проектной деятельности

### 2. Реализован телеграмм-бот игры "Быки и коровы":

- Изучена и использована библиотека Telebot для взаимодействия с пользователями
- Реализованы механизмы генерации чисел, обработки пользовательских ответов и подсчета быков и коров
- Протестирована и достигнута стабильная работа бота

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

---

В ходе выполнения практической работы были успешно созданы веб-сайт и телеграм-бот, что позволило продемонстрировать и улучшить наши навыки разработки сайтов и программирования на языке Python. Реализованный проект способствует повышению информативности о деятельности нашего направления ПД - «Автоматизация бизнес-процессов университета», а также дает возможность сыграть в "Быки и коровы". Выполненные задачи имеют ценность для заказчика, так как демонстрируют всесторонние навыки нашей группы.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

---

1. Документация по библиотеке Telebot:

<https://github.com/eternnoir/pyTelegramBotAPI>

2. Руководство по созданию веб-сайтов на HTML/CSS

[https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Getting\\_started\\_with\\_the\\_web/HTML\\_basics](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/HTML_basics)  
[https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Getting\\_started\\_with\\_the\\_web/CSS\\_basics](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/CSS_basics)

3. Документация на GitHub, выданная преподавателем

<https://github.com/mospol/practice-2025-1/tree/master>



## Дополнительное образование на базе Московского Политеха

Автоматическая запись на курсы ДПО Мосполитеха —  
быстро, удобно, надежно

### Почему выбирают нас?

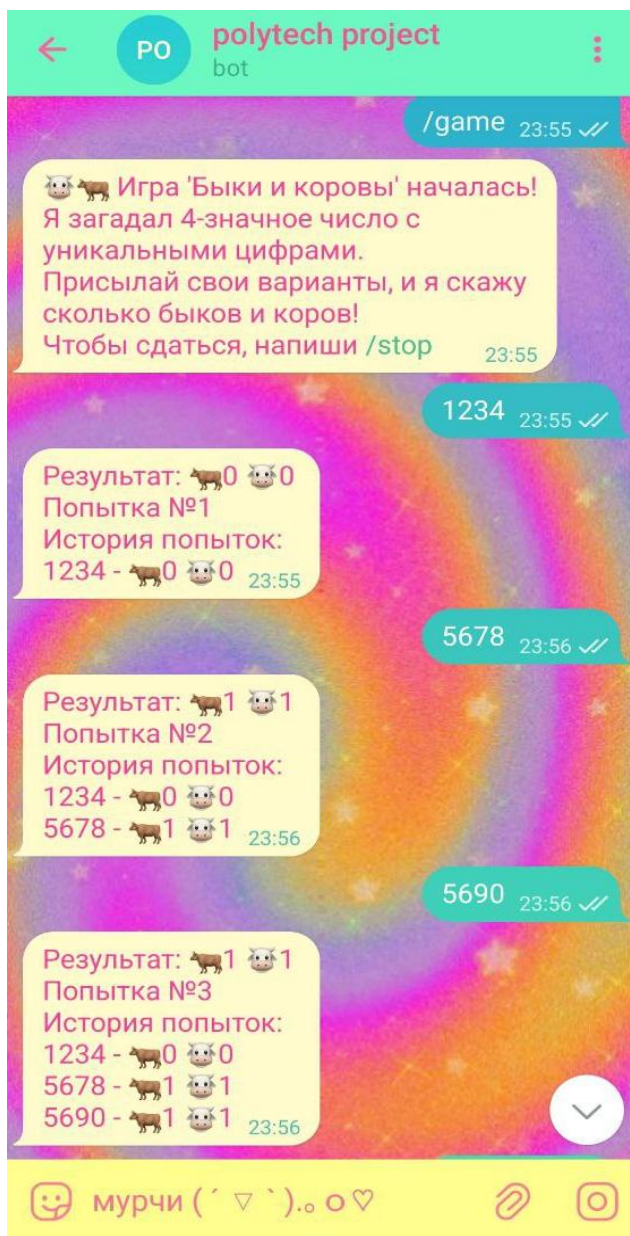
Московский Политех предлагает современные программы дополнительного образования, разработанные совместно с индустриальными партнерами. Обучение проходит в очной, очно-заочной, заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий

### О нашем проекте

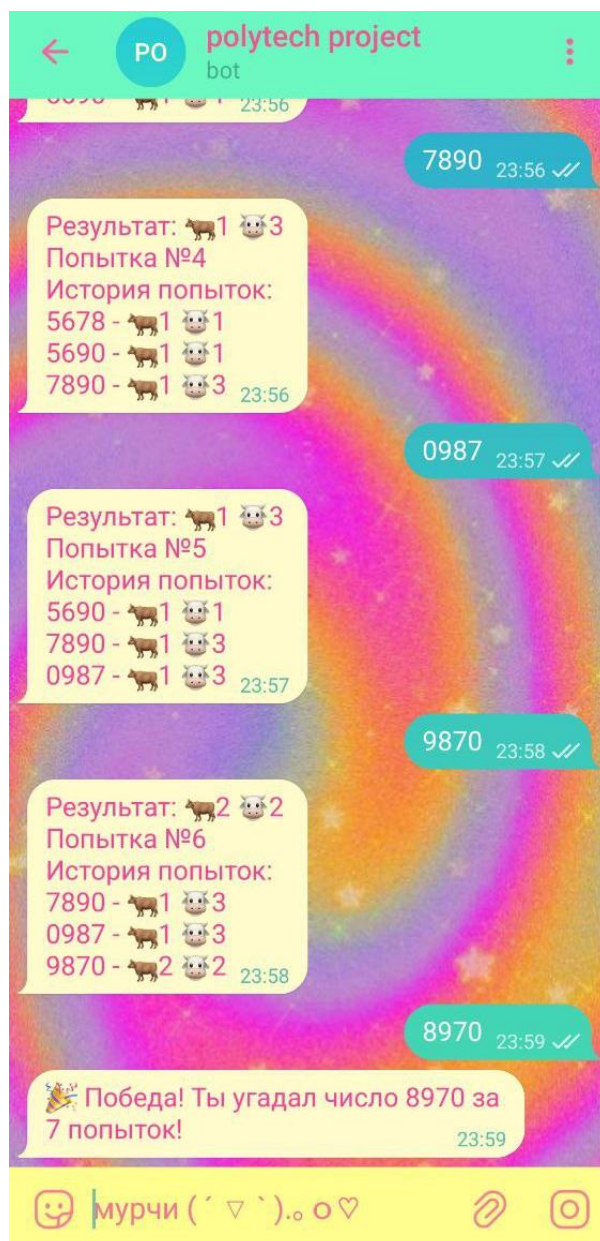
Наша команда создает сервис для удобной регистрации и приобретения курсов [Подробнее...](#)

### Мы создаем пространство, где:

- ✓ Регистрация займет всего пару минут
- ✓ Все курсы — в одном месте — от IT до дизайна, от менеджмента до инженерии
- ✓ Доступно 24/7 — планируйте обучение в удобное для вас время



Скриншот 1 - начало игры «Быки и коровы»



Скриншот 2 - продолжение игры

## Оглавление

---

ВВЕДЕНИЕ .....	2
Раздел 1. Общая информация о проекте .....	2
Раздел 2. Общая характеристика заказчика проекта .....	2
Раздел 3. Описание задания по проектной практике .....	3
Раздел 4. Описание достигнутых результатов по проектной практике .....	3
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	4
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....	4
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	5