

Шкутник Иван Александрович

Поляков Даниил Олегович

10 класс “Б” школы №1492

Руководитель: Русаков Алексей  
Михайлович

**Цель работы:** создать Telegram бота для удобного изучения физики и практике задач.

**Задачи:**

- 1) Описать предметную область и функционал разрабатываемого бота
- 2) Провести обзор и анализ современных технологий для реализации проекта;
- 3) Изучить технологии для осуществления проекта;
- 4) Разработать полноценный сервис.

**Этапы создания:**

- 1) Определён начальный функционал сервиса;
- 2) Определены технологии для реализации проекта:
  - язык программирования
  - среда разработки
  - библиотеки.
- 3) Создана рабочая версия бота;
- 4) Определены перспективы развития.

**Методы создания и оборудование:**

Почитав документацию по созданию Telegram ботов, мы определили, что нам понадобятся:

- Язык программирования **Python**

- Библиотека **pyTelegramBotAPI**
- Среда программирования - **Visual Studio Code**

**Исправление ошибок:** в ходе разработки программы мы столкнулись с трудностями реализации рейтинговой системы и сообщением между двумя основными частями программы, что благополучно устранили.

**Результаты:** Создан бот и продуманы дальнейшие действия.

**Перспективы проекта:**

1. В будущем этот проект может стать модулем для более масштабного проекта (например: бесплатным сервисом обучения или расширенной программой для учебы);
2. Увеличить базу задач (например, добавить задачи для студентов);
3. Создать рейтинговую систему;
4. Создать статистику пользователя.