Отрубянников Артём Олегович

10 класс «Б» школы №1492.

Руководитель: Русаков Алексей Михайлович

.

**Telegram-бот  
ClothesBot**

**Цель работы**: Разработать Telegram бота, который отправляет ссылки пользователю на желаемый предмет одежды, учитывая его параметры (рост, вес, размер и т.д.) и предпочтения (цена, цвет и т.д.).

**Задачи**: Определить функционал бота. Изучить синтаксис библиотеки pyTelegramBotAPI. Прописать основной принцип диалога бота с пользователем. Написать функцию определения размера и дополнительных предпочтений пользователя. Получить API ключи от различных интернет магазинов одежды. Выбрать сервис для хостинга бота. Определить перспективы развития проекта.

**Этапы исследования**: Определен функционал программного обеспечения Telegram. Разработан код на языке программирования Python с использованием библиотеки pyTelegramBotAPI. Разработана база данных размеров в формате json.

**Методы исследования и оборудование**: В качестве языка программирования был выбран Python, также для разработки программного средства использована библиотека pyTelegramBotAPI. Также было использовано: программное обеспечение для разработки бота (Visual Studio Code), компьютер под управлением OS Windows.

**Результаты**: В результате был разработан бот в мессенджере Telegram, которой на основе данных, введенных пользователем, подбирал наиболее подходящее варианты одежды из различных интернет магазинов.

**Перспективы проекта**: Коммерциализация программного решения с адаптацией под различные области применения. Добавление модуля интеллектуального самообучения на основе реплик пользователя. Локализация программного обеспечения на различные языки мира