| C:\Users\Ksenia\AppData\Local\Temp\Rar$DRa15432.14294\MIREA_Gerb_Black.png | **ПАСПОРТ ПРОЕКТА**  Детский технопарк «Альтаир» РТУ МИРЭА  Кластер лабораторий «Информационные технологии» |
| --- | --- |

|  |
| --- |

Telegram-бот ClothesBot

| **Участники проекта** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Фамилия Имя Отчество** | **Место учебы, класс** | **Контактный номер** | **Электронная почта** |
| Отрубянников Артём Олегович | ГБОУ школа 1492, 10 ”Б” | +79261701271 | nenado.t@yandex.ru |

| **Руководитель проекта** | Русаков Алексей Михайлович, преподаватель Детского технопарка «Альтаир» РТУ МИРЭА |
| --- | --- |

Сведения о проекте

| **Аннотация**  Данный проект представляет собой бота, который является консультантом онлайн-шопинговой системы. Актуальность данного проекта, в том что бот автоматически подстраивается под каталоги товаров, которые загружает администратор системы и выводит те товары, которые запрашивает пользователь. Таким образом экономит пользователю огромное количество времени на выбор и покупку одежды в интернет и минимизирует время работы живых людей в онлайн магазинах.  **Ключевые слова:**  Telegram-бот, поиск одежды, бот для одежды, подбор размера,ссылки на интернет магазины, алгоритмы обработки информации, интеллектуальный анализ текста |
| --- |
|  |

| **Актуальность проекта (какую проблему решает проект)** |
| --- |
| Онлайн шоппинг в настоящее время становится всё более востребованным по сравнению с обычном хождением по магазинам. Людям гораздо удобнее найти и заказать понравившуюся им вещь онлайн, нежели часами бродить по торговым центрам. Однако, онлайн шоппинг также отнимает у пользователей достаточное количество времени, из за того что каждый сайт предлагает разные варианты одежды с разными характеристиками и покупателю зачастую приходится посетить множество различных сайтов, прежде чем найти нужную вещь. |
| **Цель проекта** |
| Написать Telegram бота, который отправляет ссылки пользователю на желаемый предмет одежды, учитывая его параметры (рост, вес, размер и т.д.) и предпочтения (цена, цвет, бренд и т.д.).  Сделать интерфейс бота удобным в использовании. |
| **Задачи проекта** |
| 1. Определить функционал бота. 2. Изучить синтаксис библиотеки pyTelegramBotAPI. 3. Прописать основной принцип диалога бота с пользователем. 4. Написать функцию определения размера и дополнительных предпочтений пользователя. 5. Получить API ключи от различных интернет магазинов одежды. 6. Выбрать сервис для хостинга бота. 7. Определить перспективы развития проекта. |
| **Использованные методы исследования (реализации) проекта** |
| Язык программирования Python  Библиотека pyTelegramBotAPI  Приложение Telegram  Программное обеспечение для разработки бота (Visual Studio Code) |
| **Полученные результаты проекта** |
| В результате был разработан бот в мессенджере Telegram, которой на основе данных, введенных пользователем, подбирает наиболее подходящие варианты одежды из различных интернет магазинов. |
| **Практическая значимость результатов проекта** |
| Данный проект пригодится в бытовом использовании и в системе онлайн продаж. С помощью этого бота пользователь может сэкономить огромное количество времени при покупке одежды в интернете. |
| **Выводы** |
| В процессе разработки проекта были изучены:язык программирования Python с синтаксисом библиотеки pyTelegramBotAPI. Получены навыки работы с данными. |
| **Перспективы развития 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 |
| **Используемая литература** |
| [Электронный ресурс] Руководство по pyTelegramBotAPI Дата обновления 01.02.2022. URL: <https://github.com/eternnoir/pyTelegramBotAPI>  [Электронный ресурс] Официальная документация по созданию ботов Telegram Дата обновления 01.02.2022. URL: <https://core.telegram.org/bots/api>  [Электронный ресурс] Пишем ботов для Telegram на языке Python. Дата обновления 01.02.2022. URL: <https://mastergroosha.github.io/telegram-tutorial/>  [Учебник]. Бэрри П. Изучаем программирование на Python. Изд-во Litres, 2019.  [Учебник] Златопольский Д. Основы программирования на языке Python. – Litres, 2019. |

Ссылки на материалы

| **Аннотация** |  |
| --- | --- |
| <https://github.com/bebrakiller1978/TelegramBot_ClothesBot/blob/main/ClothesBot%20%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F/%D0%9E%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B1%D1%8F%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%90.%D0%9E.%20%D0%90%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%20(%D0%98%D0%A2)%20(8)%20(1)%20(1).docx> | |
| **Реферат** |  |
| <https://github.com/bebrakiller1978/TelegramBot_ClothesBot/blob/main/ClothesBot%20%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F/%D0%9E%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B1%D1%8F%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2_%D0%90_%D0%9E_%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%98%D0%A2%20(3)%20(1)%20(4)%20(1).docx> | |
| **Презентация** |  |
| <https://github.com/bebrakiller1978/TelegramBot_ClothesBot/blob/main/ClothesBot%20%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F/%D0%9E%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B1%D1%8F%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%90.%D0%9E.%20%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%20(%D0%98%D0%A2)%20(20).pptx> | |
| **Видео** |  |
| <https://github.com/bebrakiller1978/TelegramBot_ClothesBot/blob/main/ClothesBot%20%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE-%D0%BF%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D0%B7%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%9E%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B1%D1%8F%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%90.%D0%9E.%20(video-converter.com)%20(1).mp4> | |
| **Отзыв** |  |