



ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Детский технопарк «Альтаир» РТУ МИРЭА
Кластер лабораторий «Информационные технологии»

СпортБот

| Участники проекта | | | |
|-----------------------------|----------------------------|------------------|--------------------------|
| Фамилия Имя Отчество | Место учебы, класс | Контактный номер | Электронная почта |
| Карпухин Егор Александрович | ГБОУ Школа №1492, 10«Б» | +7(915)2862445 | egorkakarpukhiin@mail.ru |

Руководитель проекта Русаков Алексей Михайлович, преподаватель детского технопарка «Альтаир».

Сведения о проекте

Аннотация

Данный проект представляет из себя Telegram-бота. Он поможет пользователю найти спортивные упражнения, которые можно легко выполнять дома.

Ключевые слова: Бот для занятий спортом дома.

Актуальность проекта (какую проблему решает проект)

В наше время мы все чаще сидим дома в условиях пандемии и ходить в зал не выдается возможным, но люди всё равно хотят заниматься спортом даже в домашних условиях и для этого я создам бота, решающего данную проблему.

Цель проекта

Написать бота, который поможет найти упражнения для выполнения дома и покажет как их надо выполнять.

Задачи проекта

- Определение функционала ПО
- Изучение Visual Studio Code
- Изучение библиотек для написания бота
- Изучение языка Python
- Написание кода

Использованные методы исследования (реализации) проекта

- ПК на ОС Windows
- Приложение Telegram
- Библиотека pyTelegramBotAPI
- Среда разработки Visual Studio Code
- Язык программирования Python

Полученные результаты проекта

1. Простой и понятный интерфейс при диалоге бота с пользователем.
2. Сделан бот, который поможет узнать что-нибудь новое для пользователя в мире спорта.

Практическая значимость результатов проекта

С помощью данного бота мой одноклассник, по его словам, набрал не менее 20кг мышечной массы! Сам автор проекта пока такого результата не добился, но уже скоро его догонит.

Выводы

Исходя из практического результата можно сделать вывод, что имея мотивацию и желание, пользователь может легко заниматься спортом и в домашних условиях.

Перспективы развития проекта*

1. Добавление новых функций.
2. Провести консультацию со специалистом для улучшения проекта.
3. Продвижение проекта на высокий уровень.

Используемая литература

1. [Электронный ресурс] Руководство по языку программирования Python Дата обновления 05.02.2022. URL: <https://metanit.com/python/tutorial/>
2. [Электронный ресурс] Язык программирования Python 3 для начинающих и чайников] URL: <https://pythonworld.ru/>
3. [Электронный ресурс] Официальная документация по созданию ботов Telegram Дата обновления 01.02.2022. URL: <https://core.telegram.org/bots/api>
4. [Электронный ресурс] Пишем ботов для Telegram на языке Python. Дата обновления 01.02.2022. URL: <https://mastergroosha.github.io/telegram-tutorial/>

Ссылки на материалы

Аннотация

https://github.com/Egorxd/sportbot/blob/main/Anotacia_Karpuhin_E_A.pdf

Реферат

https://github.com/Egorxd/sportbot/blob/main/Карпухин_Е_А_Описание_ИТ.pdf

Презентация

<https://github.com/Egorxd/sportbot/blob/main/Презентация%20Егор%20Карпухин%20v2.pptx>

Видео

<https://github.com/Egorxd/sportbot/blob/main/работа%20бота.mp4>
