



ПАСПОРТ ПРОЕКТА

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

Telegram-бот для выделения ключевых слов из новостей.

Участники проекта			
Фамилия Имя Отчество	Место учебы, класс	Контактный номер	Электронная почта
Владимиров Илья Сергеевич	ГБОУ Школа №1492, 10«Б»	8-977-252-37-05	vladimirov.1905@mail.ru

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

Сведения о проекте

Аннотация

Данный проект представляет из себя сервис для вывода главного содержания новостей. Он поможет пользователям интернет-ресурсов в чтении новостей. Интерфейс и принцип работы бота максимально просты.

Ключевые слова: Бот для определения ключевых слов новостей. Сервис написан на языке Python в среде разработки Visual Studio Code. Для создания интерфейса использован мессенджер Telegram.

Актуальность проекта (какую проблему решает проект)

Проблема большого количества ненужной информации всё чаще проявляется в интернете. Большинство людей теряют своё драгоценное время, за чтением длинных новостей.

Цель проекта

Разработать Telegram-бота для извлечения ключевых слов из новостей с удобным и понятным интерфейсом.

Задачи проекта

1. Получить первый опыт в создании бота.
2. Изучить технологии для создания бота.
3. Разработать понятный и удобный интерфейс.
4. Изучить конвертацию бота в полноценное приложение.
5. Проработать минимальный рабочий прототип.

Использованные методы исследования (реализации) проекта

1. Изучение языка Python.
2. Изучение среды разработки Visual Studio Code.
3. Изучение мессенджера Telegram.

Полученные результаты проекта

1. Разработан интерфейс и функции бота.
2. Создан Telegram-бот.

Практическая значимость результатов проекта

Проведя множество тестов бота со своими знакомыми, были внесены корректировки в работу сервиса. В целом пользователи остались довольны.

Выводы

Создан Telegram-бот выделения ключевых слов из новостей. В планах присутствует доработка проекта для конвертации бота в приложение.

Перспективы развития проекта*

1. Улучшение интерфейса бота.
2. Добавление новых функций.

Используемая литература

1. [Электронный ресурс] Руководство по pyTelegramBotAPI Дата обновления 14.12.2021. URL: <https://github.com/eternnoir/pyTelegramBotAPI>
2. [Электронный ресурс] Официальная документация по созданию ботов Telegram Дата обновления 01.02.2022. URL: <https://core.telegram.org/bots/api>
3. [Электронный ресурс] Библиотека rtermextract Дата обновления 17.12.2021. URL: <https://pypi.org/project/rtermextract/>

Ссылки на материалы

Аннотация

https://github.com/vladdimirov/opisaniyenovostey/blob/main/Documents/Владимиров_И_С_Аннотация_ИТ.pdf

Реферат

<https://github.com/vladdimirov/opisaniyenovostey/blob/main/Documents/Владимиров%20И.С%20Описание%20ИТ.pdf>

Презентация

[https://github.com/vladdimirov/opisaniyenovostey/blob/main/Documents/Proekt_MIREA_prezentatsia_1%20\(1\).pdf](https://github.com/vladdimirov/opisaniyenovostey/blob/main/Documents/Proekt_MIREA_prezentatsia_1%20(1).pdf)

Видео

<https://github.com/vladdimirov/opisaniyenovostey/blob/main/Documents/Desktop%202022.02.16%20-%2023.53.28.07.mp4>

Отзыв

