

**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](mailto:vladimirov.1905@mail.ru)[.1905@mail.ru](mailto:.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 разработке 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 Тelegram-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.
3. [Электронный ресурс] Руководство по pyTelegramBotAPI Дата обновления 14.12.2021. URL: <https://github.com/eternnoir/pyTelegramBotAP>
4. [Электронный ресурс] Официальная документация по созданию ботов Telegram Дата обновления 01.02.2022. URL: <https://core.telegram.org/bots/api>
5. [Электронный ресурс] Библиотека rutermextract Дата обновления 17.12.2021. URL: <https://pypi.org/project/rutermextract/>

**Используемая литература**

Ссылки на материалы

**Аннотация**

[https://github.com/vladdimirrovv/opisaniyenovostey/blob/main/Documents/Владимиров\_И\_С\_Аннотация\_ИТ.pdf](https://github.com/vladdimirrovv/opisaniyenovostey/blob/main/Documents/)

**Реферат**

[https://github.com/vladdimirrovv/opisaniyenovostey/blob/main/Documents/Владимиров%20И.С%20Описание%20ИТ.pdf](https://github.com/vladdimirrovv/opisaniyenovostey/blob/main/Documents/)

**Презентация**

<https://github.com/vladdimirrovv/opisaniyenovostey/blob/main/Documents/Proekt_MIREA_prezentatsia_1%20(1).pdf>

**Видео**

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

**Отзыв**