



# 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. Изучение технологий для создания бота.
3. Разработка понятного и удобного интерфейса.
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/eterannoir/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 rutmextract Дата обновления 17.12.2021. URL: <https://pypi.org/project/rutmextract/>

Ссылки на материалы

Аннотация

Реферат

Презентация

Видео

Отзыв

