

ПРОЕКТ НА ТЕМУ: «TELEGRAM-БОТ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ ИЗ НОВОСТЕЙ»

Владимиров Илья Сергеевич

10 класс «Б» школы №1492.

Руководитель: Русаков Алексей Михайлович

Преподаватель детского технопарка

“Альтаир” РТУ МИРЭА

2022 год

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

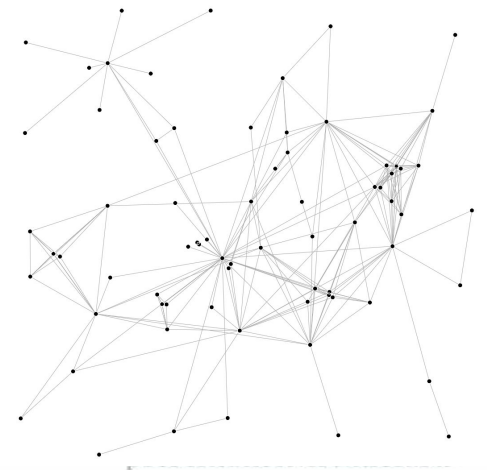
Разработать Telegram-бота для выделения ключевых слов из новостей с удобным и понятным интерфейсом.

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 приложение.
- 5 Проработать минимальный рабочий прототип.

Ход работы

1. Определить функционал программы.
2. Выбрать информационные технологии.
3. Определить среду разработки.
4. Написать код для бота.
5. Внедрение кода в бота.



Использованные методы исследования

1

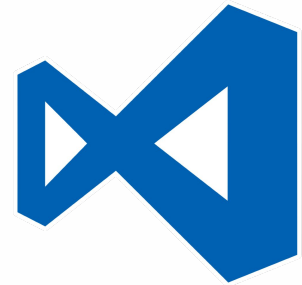
Изучен язык Python.

2

Изучена среда разработки Visual Studio Code.

3

Изучен и использован интерфейс Telegram.



Обзор программного средства

Знакомство с ботом и приветствие

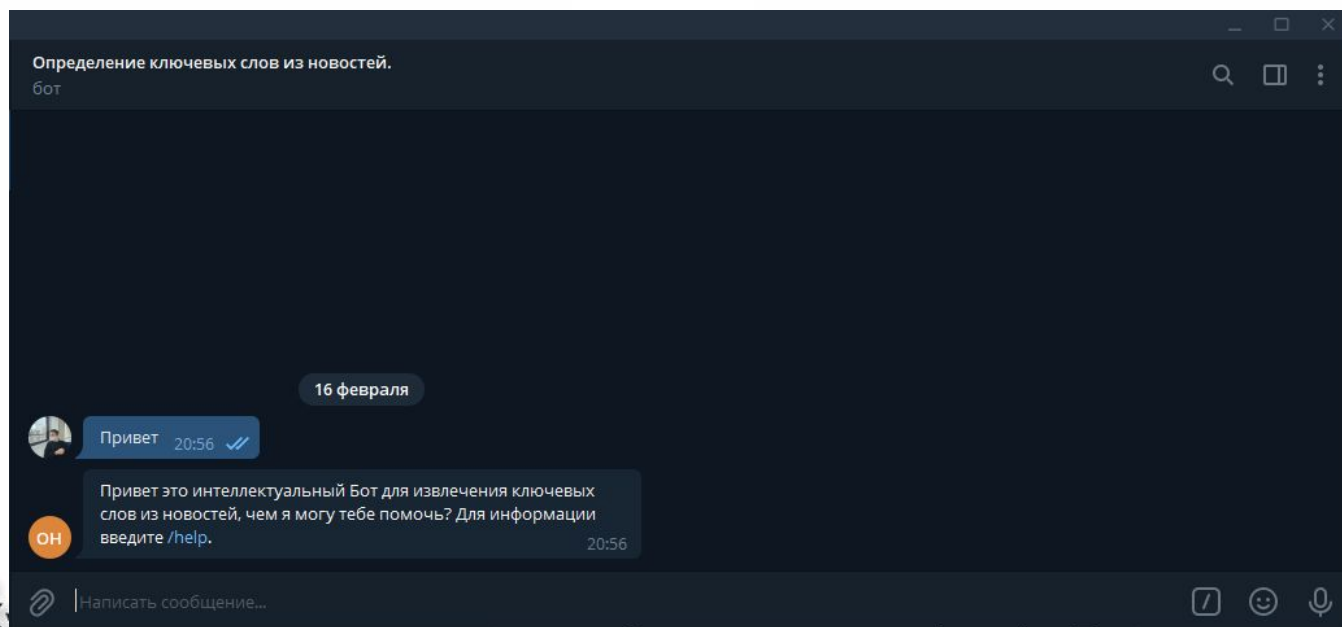


Рис.1

На Рис.1 изображен запуск Telegram-бота, программа приветствует пользователя и предлагает помощь в использовании.

Обзор программного средства

Использование команд бота

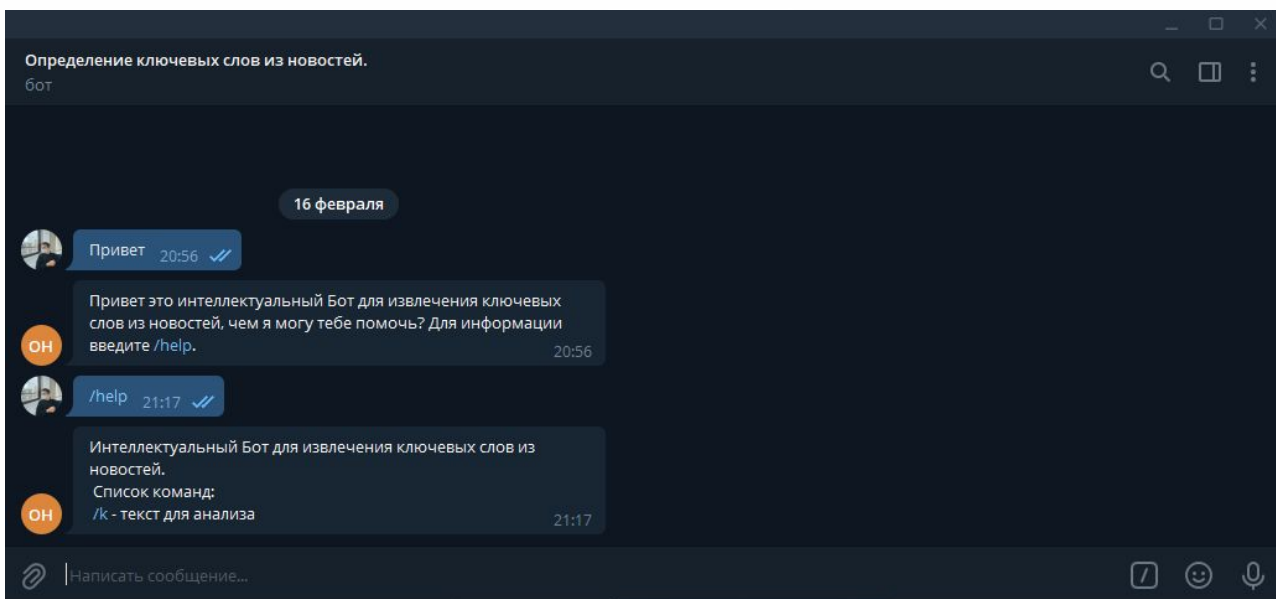


Рис.2

На Рис.2 изображено использование команд бота. Программа предлагает свою помощь для введения команд. Осуществлен быстрый переход к командам по нажатию текста, выделенным синим шрифтом.

Обзор программного средства

Анализ вводимого текста

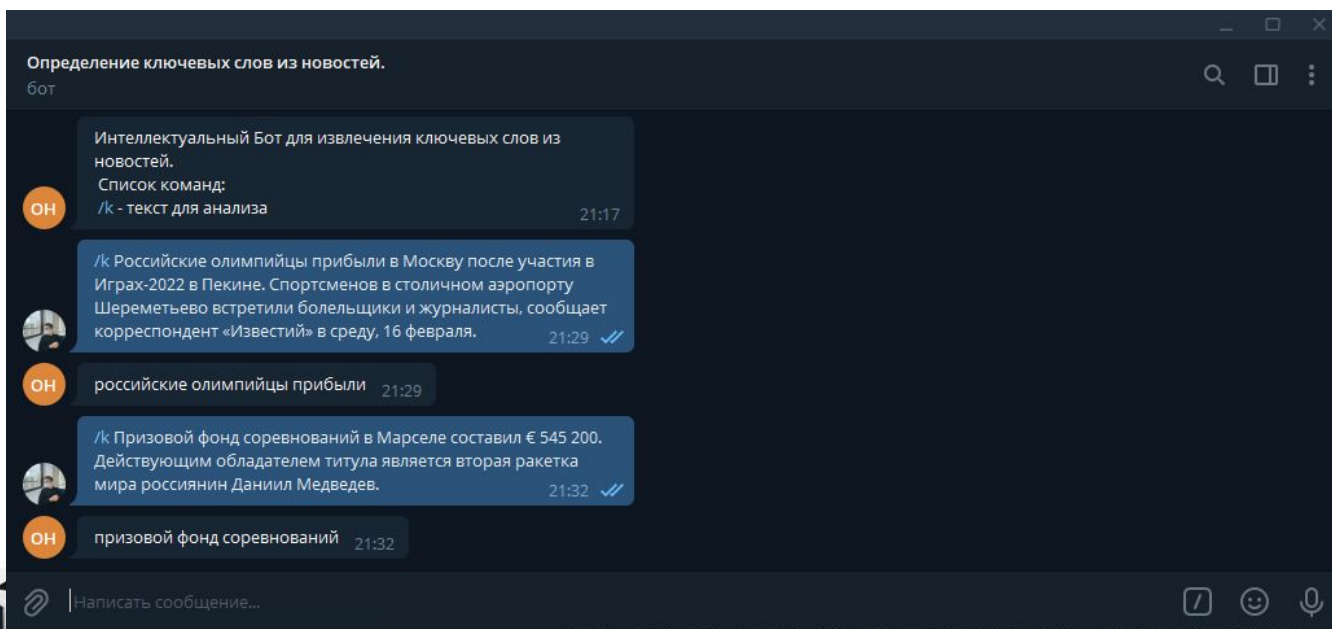


Рис.3

На Рис.3 изображен пример работы бота. После предложенной помощи осуществляется анализ вводимого текста. После произведения команды, программа пишет ключевые слова из введенной новости.

Результаты

1 Создан Telegram-бот для выделения ключевых слов из новостей.

2 Разработан понятный и удобный интерфейс бота.

Перспективы

1

Конвертирование бота в приложение

2

Добавить новых функций бота.

3

Провести консультацию со специалистом для улучшения проекта.



Спасибо за внимание!