**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Факультет компьютерных наук  
Департамент программной инженерии

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Научный руководитель, старший преподаватель департамента  программной инженерии  факультета компьютерных наук  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В. Пантюхин  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. | УТВЕРЖДАЮ  Академический руководитель  ОП «Программная инженерия» профессор департамента программной инженерии, канд. техн. наук  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Шилов «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. |

|  |  |
| --- | --- |
| *Подп. и дата* |  |
| *Инв. № дубл.* |  |
| *Взам. инв. №* |  |
| *Подп. и дата* |  |
| *Инв. № подл* |  |

**Программа прогнозирования интереса к тексту по анализу его содержания**

**Руководство оператора**

**ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ**

**RU.17701729.04.07-01 34 01-1**-**ЛУ**

Исполнитель:  
студент группы БПИ198  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Мелехин Д.A /  
«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

**Москва 2020**

УТВЕРЖДЕН

RU.17701729.04.07-01 34 01-1-ЛУ

|  |  |
| --- | --- |
| Подп. и дата |  |
| Инв. № дубл. |  |
| Взам. инв. № |  |
| Подп. и дата |  |
| Инв. № подл |  |

**ПРОГРАММА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИНТЕРЕСА К ТЕКСТУ ПО АНАЛИЗУ ЕГО СОДЕРЖАНИЯ**

**Руководство оператора**

**RU.17701729.04.07-01 34 01-1**-**ЛУ**

**Листов 7**

**Москва 2020**

Содержание

[1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ 3](#_Toc40971580)

[1.1. Функциональное назначение 3](#_Toc40971581)

[1.1. Эксплуатационное назначение 3](#_Toc40971582)

[2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ 3](#_Toc40971583)

[2.1. Минимальные требования к техническим характеристикам 3](#_Toc40971584)

[2.2 Требования к оператору 3](#_Toc40971585)

[3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ 4](#_Toc40971586)

[3.1. Запуск программы 4](#_Toc40971587)

[3.2. Выполнение программы 5](#_Toc40971588)

[3.2.1. Описание окна приложения 5](#_Toc40971589)

[3.2.2. Задание входных данных 5](#_Toc40971590)

[3.2.3. Проверка входных данных на информативность 6](#_Toc40971591)

[3.3. Завершение работы 6](#_Toc40971592)

[4. СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ 7](#_Toc40971593)

# 1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

# 1.1. Функциональное назначение

«Программа прогнозирования интереса к тексту по анализу его содержания» – прикладная программа, которая предназначена для демонстрации работы алгоритмов обработки текстов на примере определения информативности входного текста.

# 1.1. Эксплуатационное назначение

Программа будет использоваться обучающимися в области обработки и анализа текста. Программа представляет собой отдельное desktop приложение ПК в образовательных учреждениях.

# 2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

# 2.1. Минимальные требования к техническим характеристикам

Для корректной работы программы требуется компьютер, имеющий следующие технические характеристики:

1. Процессор c частотой 1 ГГц или более;
2. Оперативная память 1 Гб или более;
3. Дисковое пространство размером 32 Гб или более;
4. Видеокарта с поддержкой Microsoft DirectX 9 с драйвером WDDM;
5. Монитор с разрешением 1920\*1080 или более высоким;
6. Функционирующая мышь и клавиатура или их аналоги;
7. Свободный доступ в интернет.

Требования к программным средствам, используемым программой:

1. Операционная система Windows 10 Fall Creators Update (версия 1709);
2. Установленный Microsoft .NET Framework 4.7.2 .

# 2.2 Требования к оператору

Оператор, для полноценного использования программы должен владеть следующими навыкам:

1. Владение русским языком;
2. Владение навыками обращения с операционной системой Windows 10.

# 3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

# 3.1. Запуск программы

Для запуска программы необходимо открыть папку “Главная программа” (Рисунок 1).

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Рисунок 1

В данной папке находится “MyCoursework.exe”, который следует запустить (Рисунок 2).

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Рисунок 2

# 

# 3.2. Выполнение программы

# 3.2.1. Описание окна приложения

После запуска программы пользователю откроется окно программы (Рисунок 3)

**A screenshot of a social media post

Description automatically generated**

Рисунок 3

В данном окне находится:

1. Кнопка “Справка” для отображения справки о программа;
2. Кнопка “О программе” для отображения информации о программе;
3. Кнопка “Загрузить из файла” для загрузки файла формата .txt;
4. Поле для отображения пути до выбранного файла;
5. Кнопка “Проверить” для оценки информативности входных данных;
6. Поле для ввода текста непосредственно в приложении;
7. Поле для отображения результата работы программы.

# 3.2.2. Задание входных данных

Далее пользователю необходимо задать программе входные данные. Это пользователь может сделать двумя способами:

1. Ввести текст на английском языке непосредственно в поле для ввода (Рисунок 3). В данном поле стоит подсказка оператору: “Введите текст для распознавания его информативности”
2. Выбрать файл формата .txt с содержащимся в нем входным текстом на английском языке. Для выбора файла необходимо нажать кнопку “Загрузить из файла”. И в появившемся окне (Рисунок 4) выбрать файл:

A screenshot of a social media post

Description automatically generated

Рисунок 4

# 3.2.3. Проверка входных данных на информативность

После задания программе входных данных оператору следует нажать на кнопку “Проверить”. После чего в поле для вывода (Изначально в нем стоит подсказка оператору в виде надписи “Результат:”) программа выдаст результат проверки входных данных на информативность (Рисунок 5).

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Рисунок 5

# 3.3. Завершение работы

Для завершения работы программы необходимо закрыть окно приложения (Рисунок 3).

# 4. СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ

В случае ошибки при обращении к серверу программа выведет сообщение об этой ошибке в поле с результатом (Рисунок 6).

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Рисунок 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лист регистрации изменений | | | | | | | | | |
| Номера листов (страниц) | | | | | Всего листов (страниц) в докум. | № документа | Входящий номер сопроводи-тельного докум. и дата | Под-пись | Дата |
| Изм. | изменен-ных | заменен-ных | новых | аннулиро-ванных |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**