**Руководство оператора для программы ModuleExam**

**Состав руководства**

[**Назначение программы** 2](#_Toc40923639)

[**Функциональное назначение** 2](#_Toc40923640)

[**Эксплуатационное назначение** 2](#_Toc40923641)

[**Состав функций** 2](#_Toc40923642)

[**Минимальный состав технических средств** 3](#_Toc40923643)

[**Минимальный состав программных средств** 3](#_Toc40923644)

[**Требования к пользователю** 3](#_Toc40923645)

[**Выполнение программы** 4](#_Toc40923646)

[**Загрузка и запуск программы** 4](#_Toc40923647)

[**Выполнение программы** 4](#_Toc40923648)

[**Завершение работы программы** 5](#_Toc40923649)

# **Назначение программы**

Программа «ModuleExam.exe» представляет собой консольное приложение на языке C# и предназначена для сравнения двух текстовых файлов на английском языке и нахождения в первом гласных, не встречающихся во втором.

# **Функциональное назначение**

Функциональным назначением программы является поиск в первом файле гласных, не встречающихся во втором.

# **Эксплуатационное назначение**

Программа должна эксплуатироваться в учебном заведении.

Пользователями программы должны являться студенты, практикующие абстрактные типы данных.

# **Состав функций**

Программа обеспечивает возможность выполнения перечисленных ниже функций:

1. Функция чтения текстового файла формата “.txt”;
2. Функция сравнения двух файлов;
3. Функция вывода результата;

**Условия выполнения программы**

## **Минимальный состав технических средств**

В состав технических средств должен входить IBM-совместимый персональный компьютер (ПЭВМ), включающий в себя:

* процессор Pentium-1000 с тактовой частотой, 10 ГГц, не менее;
* материнскую плату с FSB, 5 ГГц, не менее;
* оперативную память объемом, 2 Гб, не менее;
* операционную систему Windows 98 и выше;

Дополнительные технические средства: монитор, клавиатура, мышь.

## **Минимальный состав программных средств**

Системные программные средства, используемые программой, должны быть представлены лицензионной локализованной версией операционной системы.

Дополнительных программных средств для выполнения программы не требуется.

# **Требования к пользователю**

Для работы программы достаточно 1 человека - пользователя программы.

Пользователь программы (оператор) должен обладать практическими навыками работы с графическим пользовательским интерфейсом операционной системы.

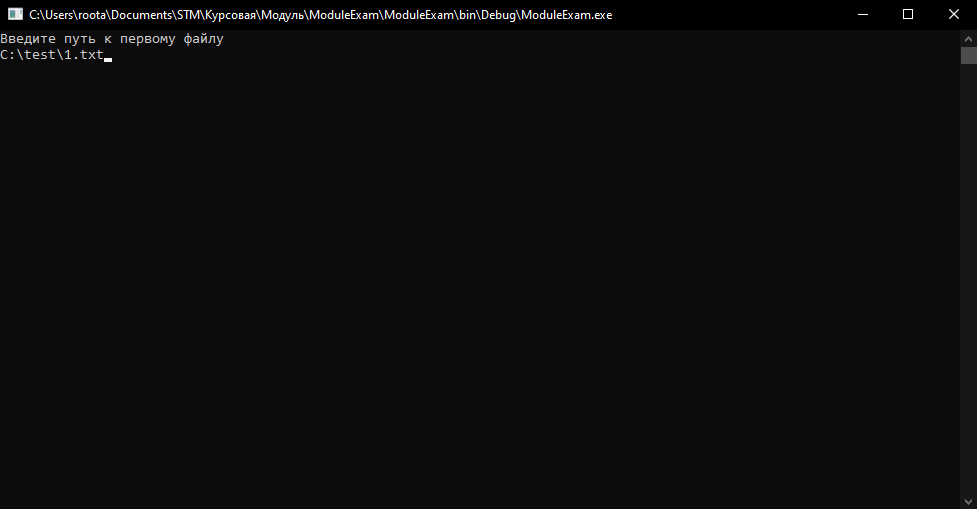
# **Выполнение программы**

## **Загрузка и запуск программы**

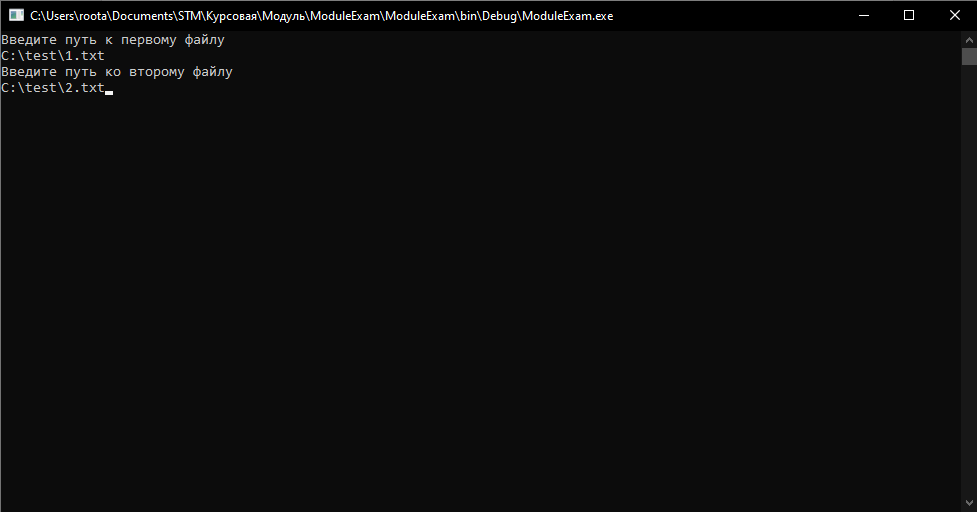
Для исполнения программы необходим только исполняемый файл «ModuleExam.exe». Для запуска программы нужно запустить этот файл.

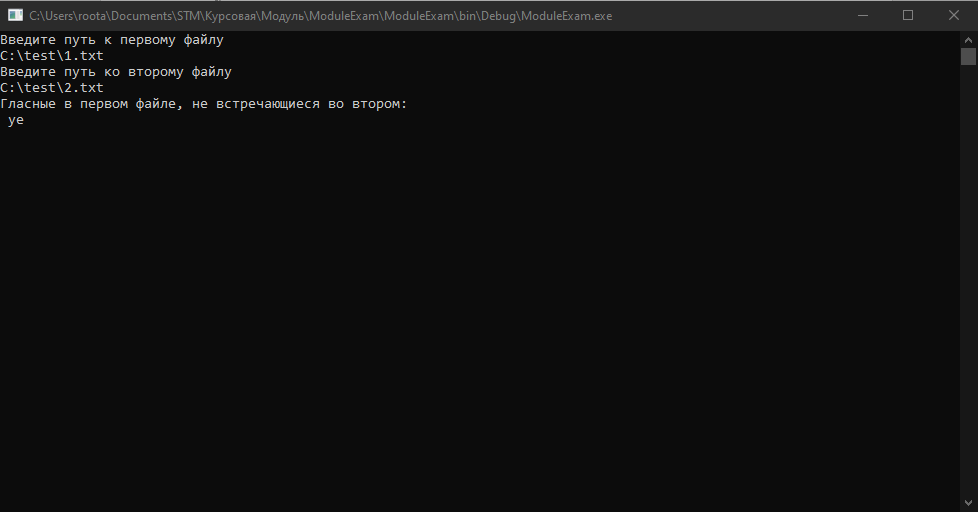
## **Выполнение программы**

При запуске программы, откроется окно с просьбой ввести путь к первому файлу. Путь нужно ввести в формате «C:\test\1.txt»



После ввода пути к первому файлу, потребуется ввести путь ко второму файлу в том же формате.



После ввода пути ко второму файлу, программа выполнит все необходимые действия и выведет гласные из первого файла, не встречающиеся во втором. 

## **Завершение работы программы**

Чтобы завершить работу программы, необходимо нажать любую клавишу клавиатуры.

**Приложение 1. Листинг программы**

Листинг программы приведён в файле «<Листинг.docx>»