**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Санкт-Петербургский государственный**

**электротехнический университет**

**«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)**

**Кафедра Вычислительной техники**

**Курсовая работа**

**по дисциплине «Программирование»**

**Тема: Обработка текстовой информации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент гр. 3312 |  | Шарапов И. Д. |
| Преподаватель |  | Аббас С. А. |

Санкт-Петербург

2023

**Содержание**

[Цель работы 3](#_Toc151987677)

[Задание (Вариант 52) 3](#_Toc151987678)

[Постановка задачи и описание решения 3](#_Toc151987679)

[Описание переменных 3](#_Toc151987680)

[Схема алгоритма 3](#_Toc151987681)

[Текст программы 3](#_Toc151987682)

[Контрольные примеры 3](#_Toc151987683)

[Примеры выполнения программы 4](#_Toc151987684)

[Выводы 4](#_Toc151987685)

# Цель работы

Законченное поэтапное решение содержательной задачи (постановка задачи, спецификация, выбор структур данных и разработка алгоритма, программная реализация, тестирование).

# Задание (Вариант 51)

Ввести заданное количество ключевых слова и строку символов-разделителей. Затем вводится текст с неизвестным количеством строк. Ввод текста заканчивается, если после ввода строки в тексте окажется в любой последовательности все ключевые слова. Из строк введённого текста, в которых встречается хотя бы одно ключевое слово, удалить слово, имеющее минимальную длину. Вывести преобразованный текст.

# Постановка задачи и описание решения

# Описание переменных

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Функция | | | |
| № | Имя переменной | Тип | Назначение |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

# **Схема алгоритма**

# Текст программы

|  |
| --- |
|  |

# Контрольные примеры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Исходные данные | Результаты |
| 1 | f  input1.txt  f  output1.txt | DONE |
| 2 | f  input2.txt  c | Processed text:  Ryaba Hen  Once upon time there lived an old man and an  old woman. And they had hen, called Ryaba.  One day the hen laid an egg not a simple one,  but golden one. The old man hit it and hit it,  but couldn' break it. The old woman hit it and  hit it, but couldn't break it. A mouse was running  by, swang its tail, the egg fell and broke.  The old man crying, the old woman is crying,  but the hen is clucking, "Don' cry, grandpa, don't  cry, grandma. I'll lay you another egg, not a  golden one, but a simple one!" |
| 3 | c  4  are  simpler,  programmer  Java,    There are many other programming languages out there with  a host of cool features that make developing applications  relatively easy. You might have heard of some of these  languages like Python, Java, and JavaScript.  However, if you are new to programming and want a career  in it, you need to learn C++ first. This is because other  modern languages, while convenient and simpler, rob you of  the ability to learn important concepts that any successful  programmer should know.  f  output3.txt | DONE |

# Примеры выполнения программы

# Выводы