Белорусский государственный технологический университет

Факультет информационных технологий

Кафедра программной инженерии

Лабораторная работа 13

По дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования»

На тему «Обработка символьной информации»

Выполнила:

Студентка группы 1

Очной формы обучения

Факультета ИСиТ

Немкович А.В.

Научный руководитель:

доц. Белодед Н.И

2022, Минск

6. Выполнить задания из таблицы ниже, используя ***индексы*** для доступа к элементам массивов в первой программе и ***указатели*** − во второй программе.

При написании программне использовать стандартные функции для строк символов.

Вариант 13

|  |  |
| --- | --- |
| Формулы для вычислений и исходные данные | Окна отладчика |
| 1. Отредактировать заданное предложение, удаляя из него все слова с чётными номерами. |  |
| Код | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Формулы для вычислений и исходные данные | Окна отладчика |
| 2. Дана строка символов, состоящая из произвольного текста, слова разделены пробелами. Определить порядковый номер слова, один из символов которого находится на **k**-й позиции (если на **k**-ю позицию попадает пробел, то найти номер предыдущего слова). |  |
| Код | |
|  | |

***Дополнительные задания***

|  |  |
| --- | --- |
| Формулы для вычислений и исходные данные | Окна отладчика |
| 1.В заданной последовательности слов найти все слова, имеющие заданное окончание. |  |
| Код | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Формулы для вычислений и исходные данные | Окна отладчика |
| 3.Из заданного предложения удалить те слова, которые уже встречались в предложении раньше. |  |
| Код | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Формулы для вычислений и исходные данные | Окна отладчика |
| 4.Отредактировать заданное предложение, удаляя из него все слова с нечетными номерами и переворачивая слова с четными номерами. Пример: HOW DO YOU DO преобразовать в OD OD. |  |
| Код | |
|  | |