

КУРС: «ПЛАТФОРМА MICROSOFT .NET И ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ C#»

Тема: Массивы и строки

Модуль 2

Задание 1

Создайте приложение, которое отображает количество чётных, нечётных, уникальных элементов массива.

Задание 2

Создайте приложение, отображающее количество значений в массиве меньше заданного параметра пользователем. Например, количество значений меньших, чем 7 (7 введено пользователем с клавиатуры).

Задание 3

Пользователь вводит с клавиатуры три числа. Необходимо подсчитать сколько раз последовательность из этих трёх чисел встречается в массиве.

Например:

пользователь ввёл: 7 6 5;

массив: 7 6 5 3 4 7 6 5 8 7 6 5;

количество повторений последовательности: 3.

Задание 4

Даны 2 массива размерности M и N соответственно.

Необходимо переписать в третий массив общие элементы первых двух массивов без повторений.

Задание 5

Разработайте приложение, которое будет находить минимальное и максимальное значение в двумерном массиве.

Задание 6

Пользователь вводит предложение с клавиатуры. Вам необходимо подсчитать количество слов в нём.

Задание 7

Пользователь вводит предложение с клавиатуры. Вам необходимо перевернуть каждое слово предложения и отобразить результат на экран.

Например:

пользователь ввёл: *sun cat dogs cup tea*;

после переворота: *nus tac sgod puc aet*.

Задание 8

Пользователь вводит с клавиатуры предложение. Приложение должно посчитать количество гласных букв в нём.

Задание 9

Реализуйте приложение для подсчёта количество вхождений подстроки в строку. Пользователь вводит исходную строку и слово для поиска. Приложение отображает результат поиска.

Например:

пользователь ввёл: *Why she had to go. I don't know, she wouldn't say*;

подстрока для поиска: *she*;

результат поиска: *2*.