Лабораторная работа № 7

Создание и применение регулярных выражений при разработке программ

Вариант 5

Цель работы: Научиться разрабатывать программы с использованием регулярных выражений при использовании среды Visual Studio.Net..

Задания для самостоятельной работы

1. Дана строка, в которой содержится осмысленное текстовое сообщение. Слова сообщения разделяются пробелами и знаками препинания.

5.Удалите из сообщения все знаки препинания.

using System.Text.RegularExpressions;

namespace ConsoleApp1

{

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Введите текстовое сообщение: ");

string input = Console.ReadLine();// ввод строки пользователем

string result = RemovePunctuation(input);

Console.WriteLine("Сообщение без знаков препинания: ");

Console.WriteLine(result); // вывод результата

}

static string RemovePunctuation(string message)

{

return Regex.Replace(message, @"[^\w\s]", string.Empty); // замена знаков препинания на пустой символ в строке

}

}

}

