**Лабораторная работа №7**

**Код:**

using System;

using System.Text.RegularExpressions;

namespace Test\_2

{

class MainClass

{

public static void Main(string[] args)

{

First();

Second();

}

//проверка url

public static void First()

{

Console.WriteLine("-------------------------");

string url = Console.ReadLine();

string pattern = @"^(http|https|ftp|)\://|[a-zA-Z0-9\-\.]+\.[a-zA-Z](:[a-zA-Z0-9]\*)?/?([a-zA-Z0-9\-\.\_\?\,\'/\\\+&amp;%\$#\=~])\*[^\.\,\)\(\s]$";

Regex reg = new Regex(pattern, RegexOptions.Compiled | RegexOptions.IgnoreCase);

Console.WriteLine(reg.IsMatch(url));

Console.ReadKey();

}

//вывод ФИО формата Фамилия И.О.

public static void Second()

{

Console.WriteLine("-------------------------");

string[] arr\_fio = { "Иванов П.П.", "Петров", "Иванов Иван", "Гринь А.М." };

string pattern = @"^[А-Я][а-я]+\s[А-Я]\.+[А-Я]\.$";

Regex reg = new Regex(pattern, RegexOptions.Compiled | RegexOptions.IgnoreCase);

for (int i = 0; i < arr\_fio.Length; i++)

{

if (reg.IsMatch(arr\_fio[i]))

{

Console.WriteLine(arr\_fio[i]);

}

}

Console.ReadKey();

}

}

}

**Скриншоты:**





