Лабораторная работа №11

Работа с файлами c#

**Цель работы**: изучить основы работы с файлами в c#

**Задание:**

Написать программу реализующую :

Записать 10000 случайных чисел в диапазоне от 100 до 900 в файл;

Реализовать подсчет количества чисел из предыдущего задания, кратных 10;

Записать в новый файл числа, кратные 10, из первого задания.

Код программы

/\*

\* Создано в SharpDevelop.

\* Пользователь: Студент

\* Дата: 05.12.2018

\* Время: 8:05

\*

\* Для изменения этого шаблона используйте меню "Инструменты | Параметры | Кодирование | Стандартные заголовки".

\*/

using System;

using System.IO;

using System.Collections.Generic;

using System.Drawing;

using System.Windows.Forms;

using System.Diagnostics;

using System.Threading;

namespace laba11

{

/// <summary>

/// Description of MainForm.

/// </summary>

public partial class MainForm : Form

{

public MainForm()

{

InitializeComponent();

}

void Label1Click(object sender, EventArgs e)

{

}

void Button1Click(object sender, EventArgs e)

{

if(textBox1.Text == "" && textBox2.Text == "")

{

MessageBox.Show("Введите значение!");

}

else

{

Random rand = new Random();

int arraySize = Convert.ToInt32(textBox1.Text);

int arrayNumberMin = Convert.ToInt32(textBox2.Text);

int arrayNumberMax = Convert.ToInt32(textBox3.Text);

string userFile = "";

if (saveFileDialog1.ShowDialog() == DialogResult.OK)

{

//Thread a = new Thread

userFile = saveFileDialog1.FileName + ".txt";

for (int i = 0; i < arraySize; i++)

{

int a = rand.Next(arrayNumberMin, arrayNumberMax);

File.AppendAllText(userFile, a.ToString() + ' ');

}

for (int j = 0; j < 100; j++)

{

progressBar1.Value++;

}

}

}

}

void Button2Click(object sender, EventArgs e)

{

if(textBox4.Text == "")

{

MessageBox.Show("Введите значение!");

}

else

{

int otvet = Convert.ToInt32(textBox4.Text);

if(openFileDialog1.ShowDialog() == DialogResult.OK)

{

openFileDialog1.OpenFile();

}

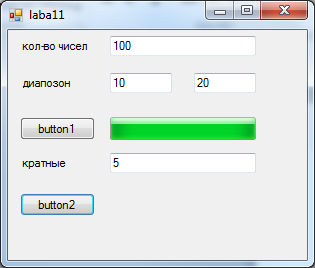
}

}

}

}

Результат работы программы



То что записалось в текстовый документ после работы программы:

18 19 12 14 15 15 14 13 18 10 16 18 18 15 11 11 18 11 15 10 12 16 15 19 11 17 12 16 12 14 18 15 17 10 12 11 16 18 16 12 15 16 16 19 11 19 13 18 14 15 14 12 19 13 19 12 13 13 13 18 12 18 10 14 11 11 10 17 13 19 15 19 15 12 14 16 19 15 18 12 13 14 12 17 10 15 15 13 11 10 17 13 14 17 19 16 15 12 17 19