

Практическая работа 7

Простейшие классы.

Группа: ИС-19

Студент: Тустугашев Яков Витальевич

Задание 1. Реализовать класс и интерфейс для работы с ним согласно заданию.

11. Элементом списка является информация о веществе, включающая наименование, плотность (0,1÷10000,0), молекулярную массу (0÷8000), частоту распространения (0,001÷1,0).

Тустугашев Я.В. ПР_7

Вещество - 1978/ 888/ 1
Вещество 2 - 777/ 8887/ 0,1
Вещество 3 - 33378/ 7/ 0,137

Наименование: Вещество 3

Плотность (0,1-10000): 33378

Масса (0-8000): 7

Частота (0,001-1,0): 0,137

Нажми

Рисунок – 1

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace Urok_08._10._20
{
    public partial class Form1 : Form
    {

```

```

public Form1()
{
    InitializeComponent();
}

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string a = Convert.ToString(textBox1.Text);
    double b = Convert.ToDouble(textBox2.Text);
    int c = Convert.ToInt32(textBox3.Text);
    double d = Convert.ToDouble(textBox4.Text);

    Vnos x= new Vnos(a, b, c, d);

    listBox1.Items.Add(x); //zapisivaem obyekt v list box
}

private void textBox1_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
}

private void textBox2_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
}

private void textBox3_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
}

private void textBox4_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
}

private void listBox1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
}

private void label4_Click(object sender, EventArgs e)
{
}
}
}
//TUSTUGASHEV Y.V.

```

Класс Vnos

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Xml.Linq;

namespace Urok_08._10._20
{
    class Vnos
    {

```

```

public string a;
public double b;
public int c;
public double d;

public Vnos(string n_a, double n_b, int n_c, double n_d)
{
    a = n_a;
    b = n_b;
    c = n_c;
    d = n_d;

}
public override string ToString()
{
    {
        return " `" + a.ToString() + " - " + b.ToString() + "/" + c.ToString() + "/"
" + d.ToString() + "`";
    }
}
}
}
//TUSTUGASHEV Y.V.

```