Практическая работа №8

Вариант 1

 Элементом списка является анкета школьника, включающая ФИО, номер школы (1÷200), номер класса (1÷11) и результат теста (2÷5).

Разработать класс для хранения объекта, описанного в практи необходимо переопределить мотод ToSpring на своё усмотрени применением ListBox. В программе должны присутствовать ме редактирования объекта, а также расчет среднего по любому ч	ие. Хранение объектов органи: ханизмы добавления, удалени	
		ФИО
	Добавление	
	Удаление	Номер школы
	Редактирование	
		Класс
		Оценка
	Среднее по классу	

Добавление

Разработать класс для хранения объекта, описанного в практической работе №7. В классе необходимо переопределить мотод ToSpring на своё усмотрение. Хранение объектов организовать с применением ListBox. В программе должны присутствовать механизмы добавления, удаления и редактирования объекта, а также расчет среднего по любому числовому показателю.			
		ФИО	
ФИО Иванов AA school №12 klass=5 test=4 ФИО Петров BB school №10 klass=9 test=5 ФИО Сидоров ИИ school №17 klass=7 test=3	Добавление Удаление Редактирование	Номер школы	
	Среднее по классу	Оценка	

Anketa.cs

```
namespace Практическая_8
{
    class Anketa
    {
       public string FIO;
       public int school;
```

```
public int klass;
        public int test;
        public override string ToString()
            return " ФИО " + FIO + " school Nº" + school + " klass=" + klass+" test=" +
test;
    }
Form1.cs
public Form1()
        {
            InitializeComponent();
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
            string fio = textBox1.Text;
            int s = Convert.ToInt32(textBox2.Text);
            int k = Convert.ToInt32(textBox3.Text);
            int t = Convert.ToInt32(textBox4.Text);
            Anketa p = new Anketa();
            p.FIO = fio;
            p.school = s;
            p.klass = k;
            p.test = t;
            listBox1.Items.Add(p);
            textBox1.Text = "";
            textBox2.Text = "";
            textBox3.Text = "";
            textBox4.Text = "";
        }
```

Удаление

Разработать класс для хранения объекта, описанного в практической работе №7. В классе необходимо переопределить мотод ТоЅргing на своё усмотрение. Хранение объектов организовать с применением List Box. В программе должны присутствовать механизмы добавления, удаления и редактирования объекта, а также расчет среднего по любому числовому показателю.

ФИО

ФИО Петров ВВ school №10 klass=9 test=5
ФИО Сидоров ИИ school №17 klass=7 test=3

Удаление

Редактирование

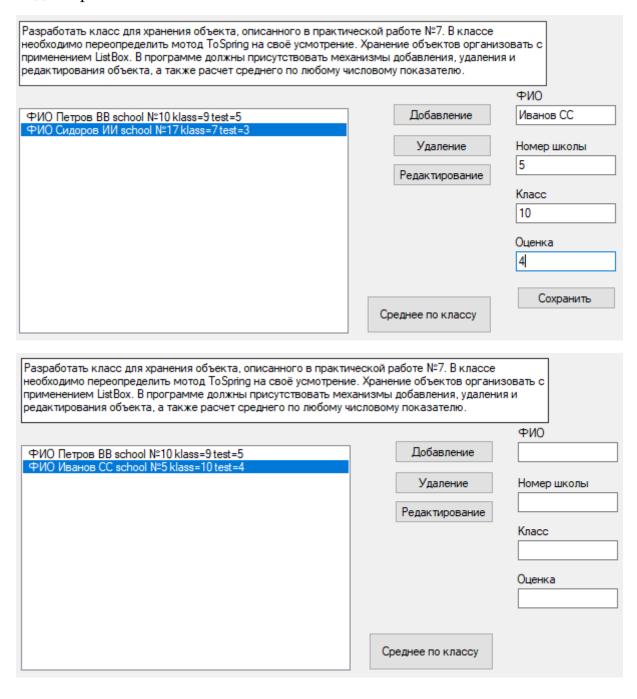
Класс

Оценка

Среднее по классу

```
MessageBox.Show("Не выбран объект для удаления");
}
else
{
   int k = listBox1.SelectedIndex;
   listBox1.Items.RemoveAt(k);
}
}
```

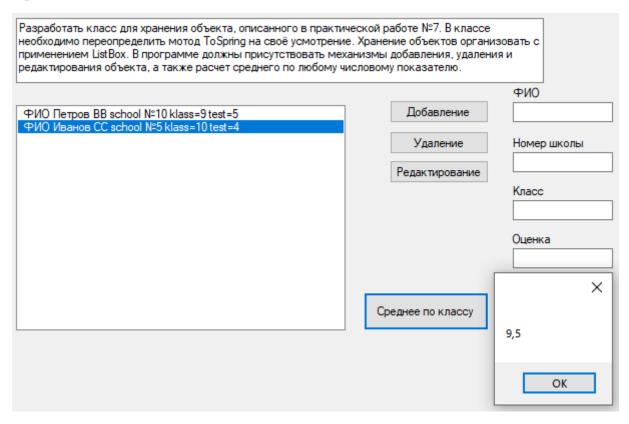
Редактирование



```
private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
{
    button4.Visible = true;
    if (listBox1.SelectedIndex == -1)
    {
        MessageBox.Show("Не выбран объект для удаления");
    }
}
```

```
else
        int k = listBox1.SelectedIndex;
        Anketa p = listBox1.Items[k] as Anketa;
        textBox1.Text=p.FIO;
        textBox2.Text = p.school.ToString();
        textBox3.Text = p.klass.ToString();
        textBox4.Text = p.test.ToString();
   }
}
private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
   int k = listBox1.SelectedIndex;
   Anketa p = listBox1.Items[k] as Anketa;
   p.FIO = textBox1.Text;
   p.school = Convert.ToInt32(textBox2.Text);
   p.klass = Convert.ToInt32(textBox3.Text);
   p.test = Convert.ToInt32(textBox4.Text);
   listBox1.Items[k] = p;
   button4.Visible = false;
   textBox1.Text = "";
   textBox2.Text = "";
   textBox3.Text = "";
   textBox4.Text = "";
```

Средний класс



```
}
MessageBox.Show((sum * 1.0 / listBox1.Items.Count).ToString());
}
```

Ссылка на гитхаб:

https://github.com/Alexandrov911/Practical-8.git