

# Создание тестов



# Структура текстового файла с тестом test.txt

Вопрос1

ответ1

3

ответ2

4

ответ3

5

Вопрос2

ответ4

6

ответ5

2

ответ6

3

Вопрос3

ответ7

4

ответ8

3

ответ9

5

# Форма

Form1.cs [Design]

Тест

label1

radioButton1

radioButton2

radioButton3

Далее

Результат

# Описание структуры

- struct vopros
- {public string vopr;
- public string otv1;
- public int bal1;
- public string otv2;
- public int bal2;
- public string otv3;
- public int bal3;
- };

# Описание данных

- `public partial class Form1 : Form`
- `{`
- `vopros[] Test;`
- `int k,i,sum,summax;`

# Чтение из файла

```
string[] str;  
    str = File.ReadAllLines(@"d:\test.txt");  
    int n = str.Length;  
    k = n / 7;  
    Test = new vopros[k];  
i = 0;  
    sum = 0;  
    summax = 0;  
    vivod();
```

# Создание теста с вопросами

```
int m = 0;
for (int j = 0; j < k; j++)
{
    Test[j].vopr = str[m]; m++;
    Test[j].otv1 = str[m]; m++;
    Test[j].bal1 = Convert.ToInt32(str[m]); m++;
    Test[j].otv2 = str[m]; m++;
    Test[j].bal2 = Convert.ToInt32(str[m]); m++;
    Test[j].otv3 = str[m]; m++;
    Test[j].bal3 = Convert.ToInt32(str[m]); m++;
}
```

# Подготовка к началу тестирования

```
i = 0;  
sum = 0;  
summax = 0;  
vivod();
```



# Процедура vivod

```
void vivod()
{
    label1.Text = Test[i].vopr;
    radioButton1.Text = Test[i].otv1;
    radioButton2.Text = Test[i].otv2;
    radioButton3.Text = Test[i].otv3;
    if (Test[i].bal1 > Test[i].bal2 && Test[i].bal1 > Test[i].bal3)
        summax += Test[i].bal1;
    if (Test[i].bal2 > Test[i].bal2 && Test[i].bal2 > Test[i].bal3)
        summax += Test[i].bal2;
    if (Test[i].bal3 > Test[i].bal1 && Test[i].bal3 > Test[i].bal2)
        summax += Test[i].bal3;
    radioButton1.Checked = false;
    radioButton2.Checked = false;
    radioButton3.Checked = false;
}
```

# Кнопка Далее

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (radioButton1.Checked) sum += Test[i].bal1;
    if (radioButton2.Checked) sum += Test[i].bal2;
    if (radioButton3.Checked) sum += Test[i].bal3;
    i++;
    if (i < k) vivod();
    else
    {
        button1.Enabled = false;
    }
}
```

# Кнопка Результат

```
private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    double rez;
    rez=(double)sum/summax*100;
    MessageBox.Show("Вы получили
"+Convert.ToString(rez)+"%");
}
```