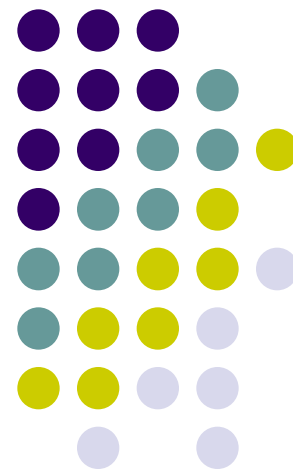


Пример 1






Задание:

Создать форму для выбора блюд из меню. С помощью приложения можно выбирать одно или несколько блюд, вычислять итоговую сумму, вводить оплату и вычислять сдачу с этой оплаты.

Меню



listBox1

Внесенная сумма

0,00

Выбор сделан

Оплатить

Сдача:





```
private System.Windows.Forms.ListBox listBox1;  
private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox1;  
private System.Windows.Forms.Button button1;  
private System.Windows.Forms.Label label1;  
private System.Windows.Forms.NumericUpDown numericUpDown1  
private System.Windows.Forms.Button button2;  
private System.Windows.Forms.Label label2;
```

pictureBox1



Properties

pictureBox1 System.Windows.Forms.PictureBox

| | |
|----------------|------------------------------|
| ErrorImage | System.Drawing.Bitmap |
| GenerateMember | True |
| Image | System.Drawing.Bitmap |

[Choose Image...](#)

Image
The image displayed in the PictureBox.

Select Resource


Resource context

Local resource:

Project resource file:

Properties\Resources.resx

(none)



OK Cancel

listBox1



Properties

listBox1 System.Windows.Forms.ListBox

Icons: A-Z, List, Lightning bolt, Mail

| | |
|---------------------|----------------------|
| ScrollAlwaysVisible | False |
| SelectionMode | MultiExtended |

[Edit Items...](#)

ValueMember
Indicates the property to use as the actual value for the items in the control.

numericUpDown1



Properties

numericUpDown1 System.Windows.Forms.NumericUpDown

ThousandsSeparator True

ThousandsSeparator
Indicates whether the thousands separator will be inserted between every three decimal digits.

Properties

numericUpDown1 System.Windows.Forms.NumericUpDown

DecimalPlaces 2

Dock None

DecimalPlaces
Indicates the number of decimal places to display.

Properties

numericUpDown1 System.Windows.Forms.NumericUpDown

ImeMode NoControl

Increment 0,1

Value
The current value of the numeric up-down control.

Properties

numericUpDown1 System.Windows.Forms.NumericUpDown

Font Microsoft Sans Serif; 14,25pt

ForeColor WindowText

Font
The font used to display text in the control.

namespace Меню

{

public partial class Form1 : Form

{

```
string[] блюдо={"Борщ", "Уха", "Плов", "Гуляш",  
"Стейк из горбуши", "Люля-Кебаб", "Рис",  
"Макароны", "Картофельное пюре", "Чай",  
"Кофе", "Яблочный сок" };
```

```
double[] цена = {13.50, 20, 20.4, 36, 40, 45, 12, 14, 7,  
3, 20, 15 };
```

```
double сумма;
```

```
double оплата, сдача;
```





```
public Form1()  
{  
    InitializeComponent();  
    for(int i=0; i<12; i++)  
        listBox1.Items.Add(блюдо[i]+" - "  
            +Convert.ToString(цена[i]));  
}
```

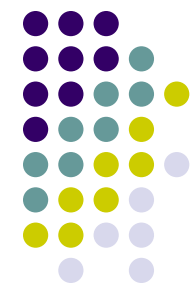


```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    сумма = 0;
    foreach(var it in listBox1.SelectedIndices)
        сумма = сумма + цена[Convert.ToInt16(it)];


    MessageBox.Show("Стоимость Вашего обеда: " +
        Convert.ToString(сумма));
}
```



```
private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    double оплата, сдача;
    оплата=Convert.ToDouble(numericUpDown1.Value);
    if (оплата < сумма)
        MessageBox.Show("Ваших денег не достаточно");
    else
    {
        сдача = оплата - сумма;
        label2.Text = "Сдача: " + String.Format("{0:0.00}",сдача)+" руб.";
    }
}
```



Меню



- Борщ - 13,5
- Уха - 20
- Плов - 20,4**
- Гуляш - 36
- Стейк из горбуши - 40
- Люля-Кебаб - 45
- Рис - 12
- Макароны - 14
- Картофельное пюре - 7
- Чай - 3
- Кофе - 20**
- Яблочный сок - 15

Внесенная сумма

0,00

Выбор сделан

Оплатить


Сдача:

Стоимость Вашего обеда: 53,9

ОК



Меню



| |
|-----------------------|
| Борщ - 13,5 |
| Уха - 20 |
| Плов - 20,4 |
| Гуляш - 36 |
| Стейк из горбуши - 40 |
| Люля-Кебаб - 45 |
| Рис - 12 |
| Макароны - 14 |
| Картофельное пюре - 7 |
| Чай - 3 |
| Кофе - 20 |
| Яблочный сок - 15 |

Внесенная сумма

55,00

Выбор сделан

Оплатить

Сдача: 1,10 руб.