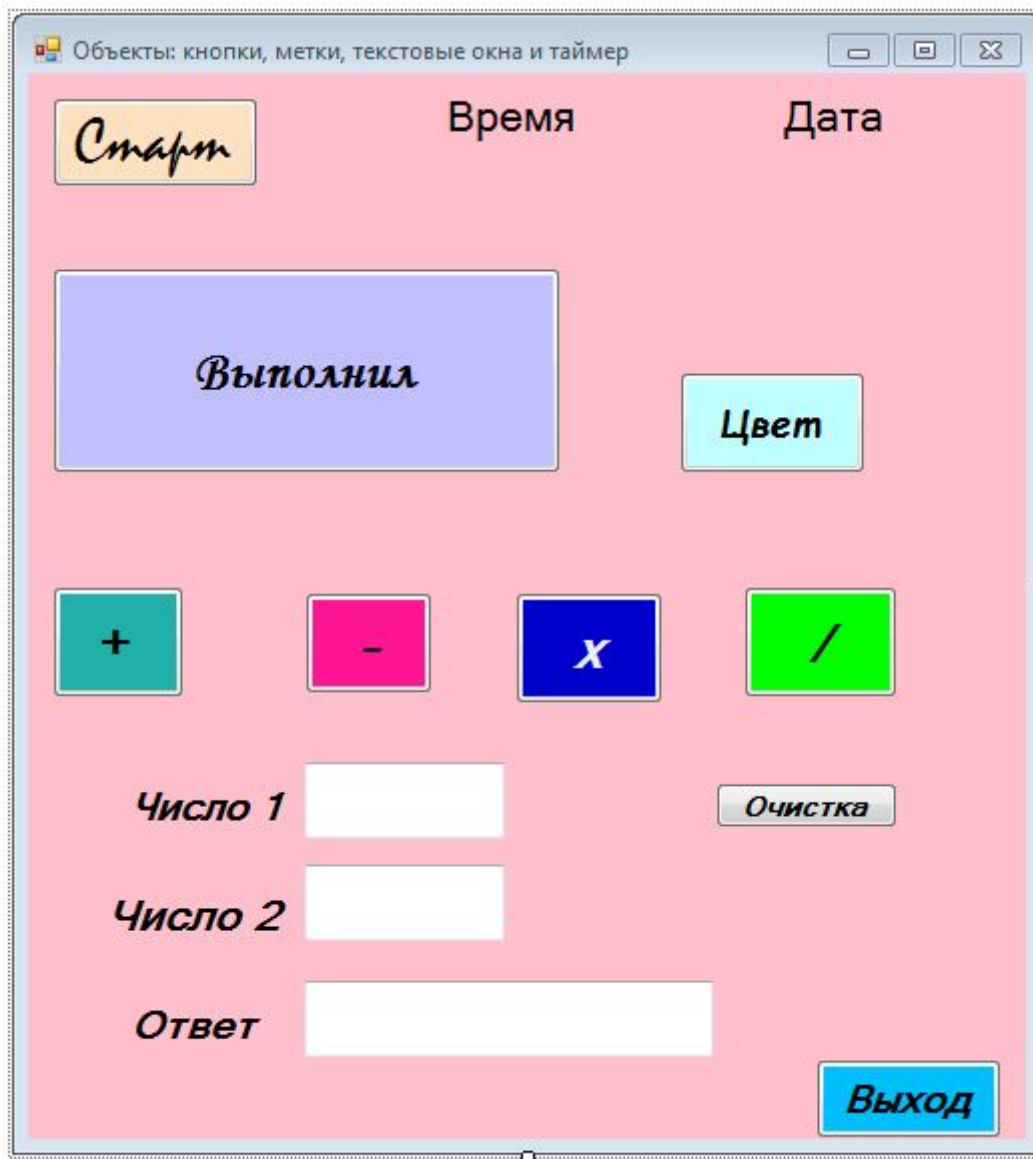


# Знакомство с Visual Studio 2010. Visual Basic 2010

Выполнили студентки 568 группы  
Мельник Елизавета и Каюкова  
Полина



1. Изменить цвет фона, экранной формы.
2. Изменить цвета кнопок и меток.
3. Установить таймер на форме.
4. При запуске приложения в первой дополнительной метке вывести время.
5. При нажатии на кнопку «старт» во второй дополнительной метке должна отображаться текущая дата.
6. При нажатии на кнопку «выполнили» вывести фамилии в ее заголовок.
7. При нажатии на кнопку «цвет» изменить цвета двух кнопок: «выполнили» и «цвет».
8. Создать кнопки, выполняющие операции сложения, вычитания, умножения, деления чисел, находящихся в текстовых окнах 1 и 2 с выводом ответа в текстовое окно 3.
9. Кнопкой «очистка» предусмотреть очистку всех текстовых окон.
10. Кнопка «выход» закрывает приложение.

Объект	Свойства	Значения
1. Форма	Name Text <u>BackColor</u>	Form1 Объекты: кнопки, метки, текстовые окна и таймер Pink
2. Кнопка	Name Text <u>BackColor</u>	Button1 Старт Beige
		Button2 Каюкова, Мельник Lavender Aquamarine
		Button3 Цвет Heavenly turquoise purple
		Button4 + green
		Button5 - Bright pink
		Button6 X Deep blue
		Button7 / Bright green
		Button8 Очистка gray
		Button9 Выход blue
3. Метка	Name Text <u>BackColor</u>	Label1 Время Black
		Label2 Дата Black

		Label3 <u>TimeOfDay</u> Black
		Label4 Today Coral
		Label5 <u>Число1</u>

		Black
		Label6 <u>Число2</u> Black
		Label7 Ответ Black
4. Текстовое окно	Name Text <u>BackColor</u>	TextBox1 Window TextBox2 Window TextBox3 Window
5. Timer	Name Enabled Interval	Timer1 True 1000

```
Public Class Form1
```

```
Private Sub Timer1_Tick(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Timer1.Tick  
    Label3.Text = TimeOfDay  
End Sub
```

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click  
    Label4.Text = Today  
    Label4.ForeColor = Color.Coral  
End Sub
```

```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click  
    Button2.Text = "Каюкова, Мельник"  
End Sub
```

```
Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click  
    Button2.BackColor = Color.Aquamarine  
    Button3.BackColor = Color.Purple  
End Sub
```

```
Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button4.Click  
    If TextBox1.Text = "" Then  
        MsgBox("Введите число 1", , "ошибка!!!!!!")  
    ElseIf TextBox2.Text = "" Then  
        MsgBox("Введите число 2", , "ошибка!!1")  
    Else  
        TextBox3.Text = CSng(TextBox1.Text) + CSng(TextBox2.Text)  
    End If  
End Sub
```

```
Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button5.Click  
    If TextBox1.Text = "" Then  
        MsgBox("Введите число 1", , "ошибка!!!!!!")  
    ElseIf TextBox2.Text = "" Then  
        MsgBox("Введите число 2", , "ошибка!!1")  
    Else  
        TextBox3.Text = CSng(TextBox1.Text) - CSng(TextBox2.Text)  
    End If  
End Sub
```

```
Private Sub Button6_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button6.Click  
    If TextBox1.Text = "" Then  
        MsgBox("Введите число 1", , "ошибка!!!!!!")  
    ElseIf TextBox2.Text = "" Then  
        MsgBox("Введите число 2", , "ошибка!!1")  
    Else  
        TextBox3.Text = CSng(TextBox1.Text) * CSng(TextBox2.Text)  
    End If  
End Sub
```

```
Private Sub Button7_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button7.Click  
    If CSng(TextBox2.Text) = 0 Then  
        TextBox3.Text = "Деление на 0!"  
    ElseIf TextBox1.Text = "" Then
```

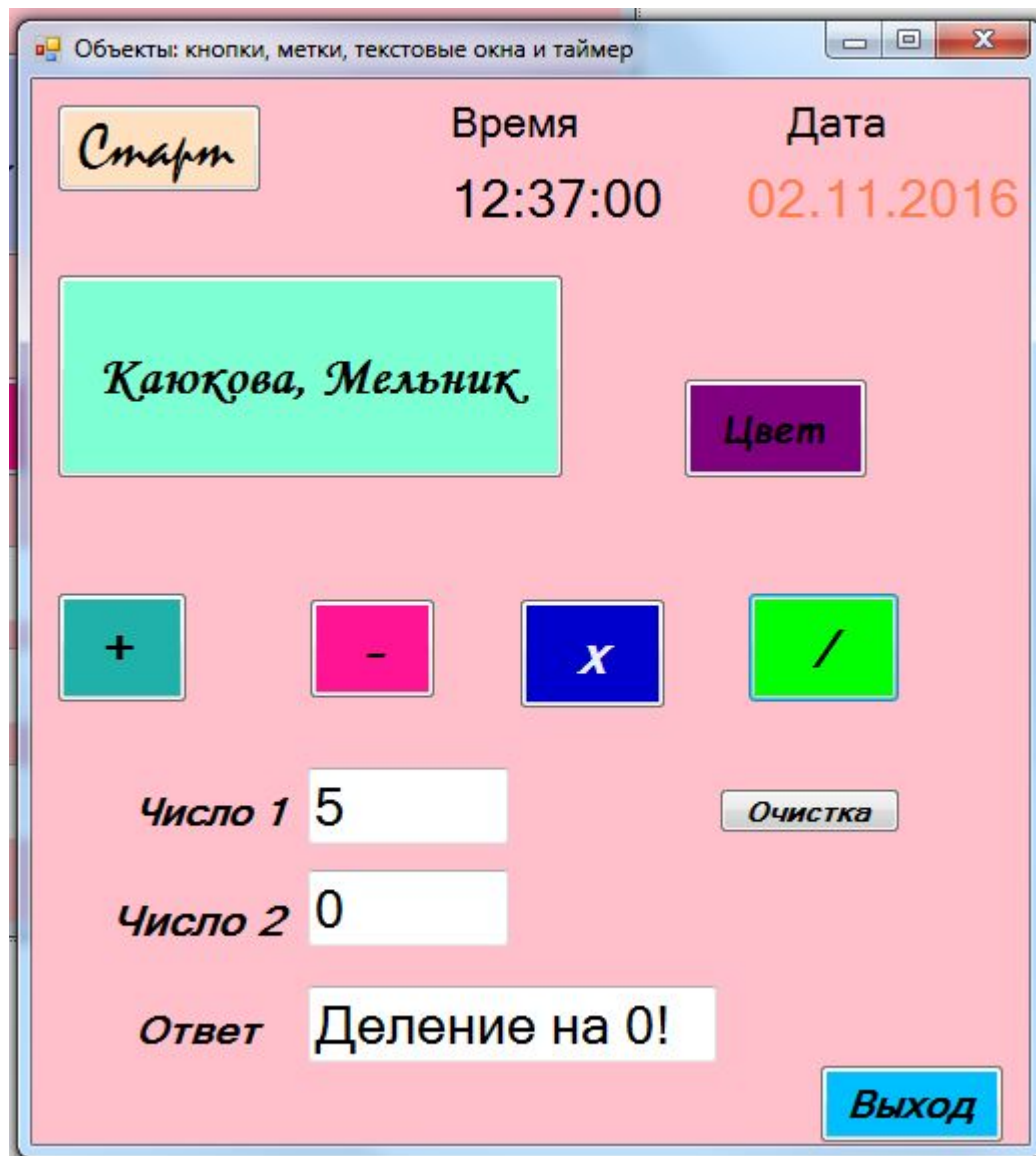
```
    ElseIf TextBox1.Text = "" Then
        MsgBox("Введите число 1", , "ошибка!!!!!!")
    ElseIf TextBox2.Text = "" Then
        MsgBox("Введите число 2", , "ошибка!!1")
    Else
        TextBox3.Text = CSng(TextBox1.Text) / CSng(TextBox2.Text)
    End If
End Sub
```

```
Private Sub Button8_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button8.Click
    TextBox1.Text = ""
    TextBox2.Text = ""
    TextBox3.Text = ""
End Sub
```

```
Private Sub Button9_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button9.Click
    End
```

```
End Sub
End Class
```

# Работа программы





**СПАСИБКИ ЗА  
ВНИМАНИЕ**