

## Практическая работа № 5

### RadioButton, ComboBox, WebBrowser, MonthCalendar ToolStripMenuItem

Студент: Тустугашев Яков Витальевич

Группа: ИС-19

**Задание: 1.** Создать два калькулятора с использованием разных компонентов, в первом случае RadioButton, во втором –ComboBox. Пример формы приведен на картинке.

Тустугашев Я.В. ПР\_5\_Радио...

Введите число А = 7

Введите число В = 8

☒ Сложить ☐ Умножить

☐ Вычесть ☐ Разделить

Вычислить

Результат = 15

Выход

Задание 2 =>

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 PR_5
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            double A = Convert.ToDouble(textBox1.Text);
            double B = Convert.ToDouble(textBox2.Text);
            if (radioButton1.Checked == true)
            {
                double C = A + B;
                textBox3.Text = C.ToString();
            }
            else
            {
                if (radioButton2.Checked == true)
                {
                    double C = A - B;
                    textBox3.Text = C.ToString();
                }
                else
                {
                    if (radioButton3.Checked == true)
                    {
                        double C = A * B;
                        textBox3.Text = C.ToString();
                    }
                    else
                    {
                        if (radioButton4.Checked == true)
                        {
                            double C = A / B;
                            textBox3.Text = C.ToString();
                        }
                    }
                }
            }
        }

        private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Application.Exit();
        }

        private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Form2 newForm = new Form2();
            newForm.Show();
        }
    }
}

```

```

private void label3_Click(object sender, EventArgs e)
{
}

private void textBox3_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
}
}
//BY TUSTUGASHEV Y.V.

```

Тустугашев Я.В. ПР\_5\_Выпадающи...

Исходные данные

Введите число А = 7

Введите число В = 8

Выберите действия

Умножить

Выполнить действие

Результат = 56

Выход

Задание 3 =>

Рисунок – 1.1

```

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 PR_5
{
    public partial class Form2 : Form
    {
        public Form2()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Form3 newForm = new Form3();
            newForm.Show();
        }

        private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Application.Exit();
        }

        private void button5_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            if (comboBox1.SelectedIndex == 0)
            {
                double A = Convert.ToDouble(textBox1.Text);
                double B = Convert.ToDouble(textBox2.Text);
                double D = A + B;
                textBox4.Text = D.ToString();
            }
            else
            if (comboBox1.SelectedIndex == 1)
            {
                double A = Convert.ToDouble(textBox1.Text);
                double B = Convert.ToDouble(textBox2.Text);
                double D = A - B;
                textBox4.Text = D.ToString();
            }
            else
            if (comboBox1.SelectedIndex == 2)
            {
                double A = Convert.ToDouble(textBox1.Text);
                double B = Convert.ToDouble(textBox2.Text);
                double D = A * B;
                textBox4.Text = D.ToString();
            }
            else
            if (comboBox1.SelectedIndex == 3)
            {
                double A = Convert.ToDouble(textBox1.Text);
                double B = Convert.ToDouble(textBox2.Text);
                double D = A / B;
                textBox4.Text = D.ToString();
            }
            else
            if (comboBox1.SelectedIndex == 4)
            {
                MessageBox.Show("Всё правильно `78` !!!");
            }
        }
    }
}

```

```

    }

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

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

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

    private void comboBox1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
    {
    }
}
//BY TUSTUGASHEV Y.V.

```

**Задание: 2.** Создать собственный веб-браузер, используя компонент WebBrowser.

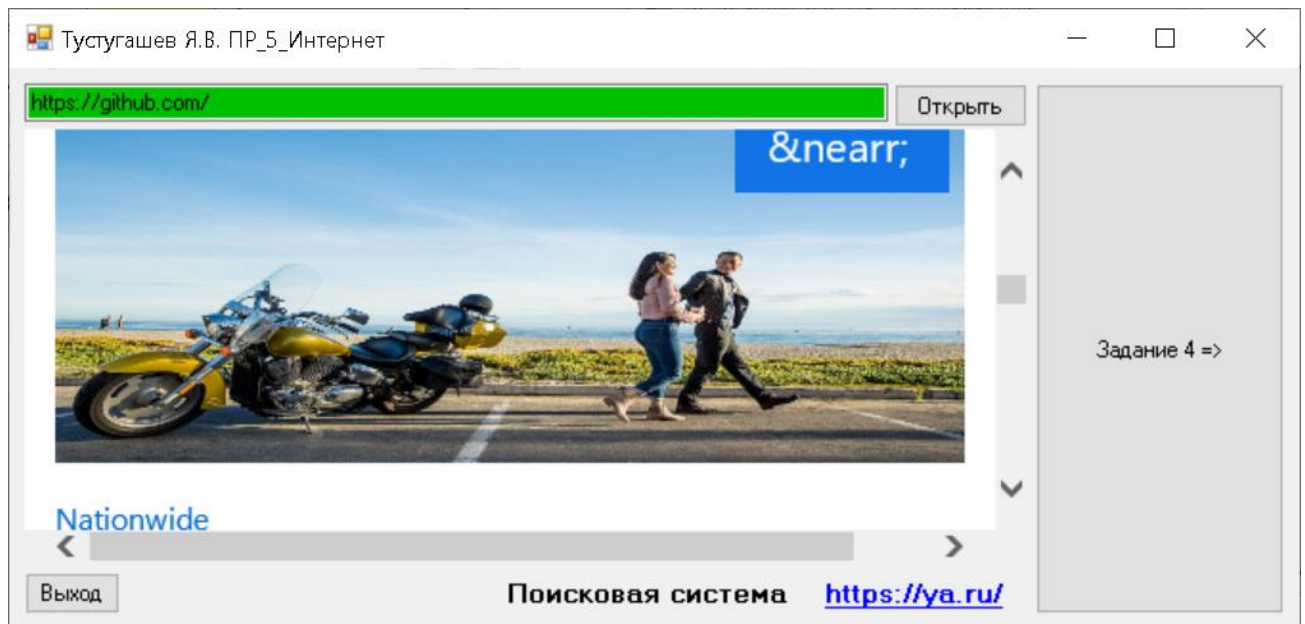


Рисунок – 2

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Runtime.CompilerServices;
using System.Text;

```

```

using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace PR_5
{
    public partial class Form3 : Form
    {
        public Form3()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void label3_Click(object sender, EventArgs e)
        {
        }

        private void webBrowser1_DocumentCompleted(object sender,
WebBrowserDocumentCompletedEventArgs e)
        {
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            webBrowser1.Navigate(textBox1.Text);
        }

        private void linkLabel1_LinkClicked(object sender, LinkLabelLinkClickedEventArgs e)
        {
            //Переходим в браузере ПК по ссылке
            //System.Diagnostics.Process.Start("http://ya.ru");

            //Переходим в webBrowser1 по ссылке
            webBrowser1.Navigate(linkLabel1.Text);
        }

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

        private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Form4 newForm = new Form4();
            newForm.Show();
        }

        private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Application.Exit();
        }
    }
}

```

//BY TUSTUGASHEV Y.V.

### Задание: 3. Создать приложение календарь.

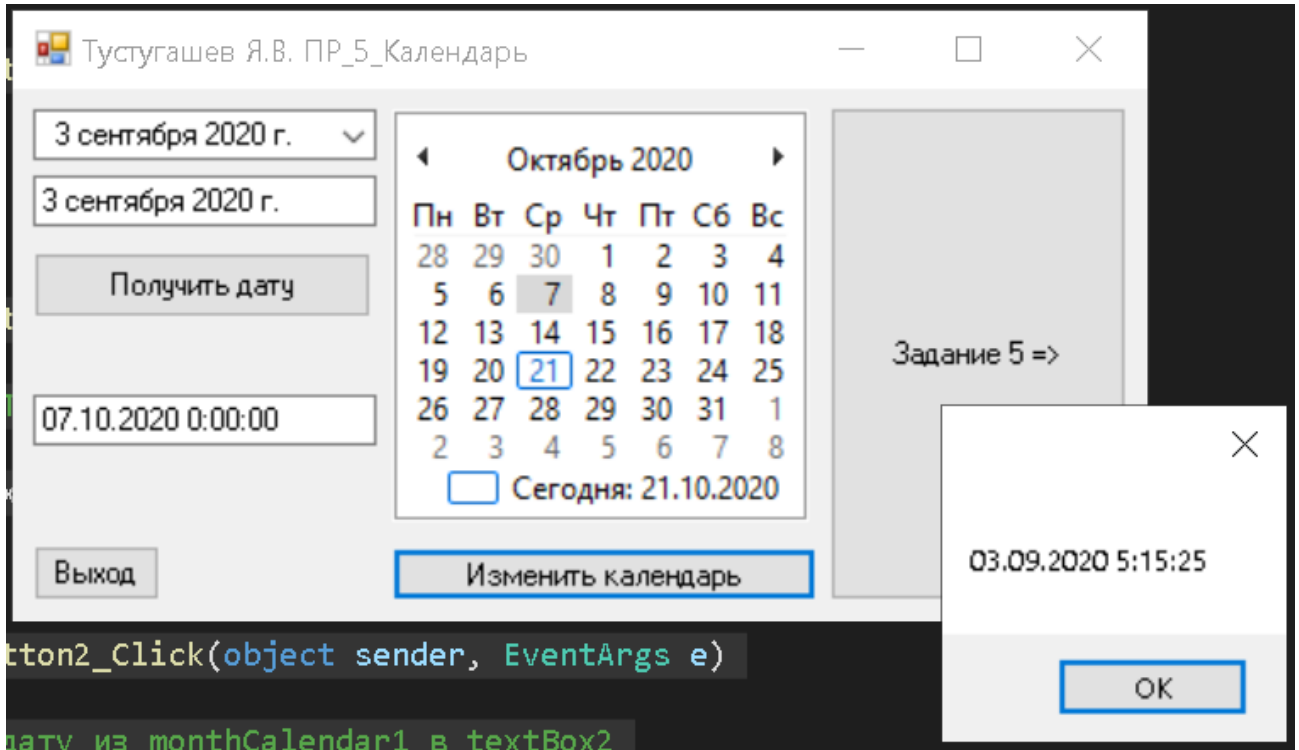


Рисунок – 3

```
namespace PR_5
{
    public partial class Form4 : Form
    {
        public Form4()
        {
            InitializeComponent();
        }

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

        private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Application.Exit();
        }

        private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Form5 newForm = new Form5();
            newForm.Show();
        }

        private void monthCalendar1_DateChanged(object sender, DateRangeEventArgs e)
        {
        }

        private void dateTimePicker1_ValueChanged(object sender, EventArgs e)
        {
        }
    }
}
```

```

    }

    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        textBox1.Text = dateTimePicker1.Text;
    }

    private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        //Изменяет дату из monthCalendar1 в textBox2
        textBox2.Text = monthCalendar1.SelectionRange.Start.ToString();

        //Выводи дату из dateTimePicker1 в отдельное окно и меняет ее оставляя текущее
        время
        MessageBox.Show(dateTimePicker1.Value.ToString());
    }
}
//BY TUSTUGASHEV Y.V.

```

**Задание: 4.** Создать приложение с выпадающим меню.

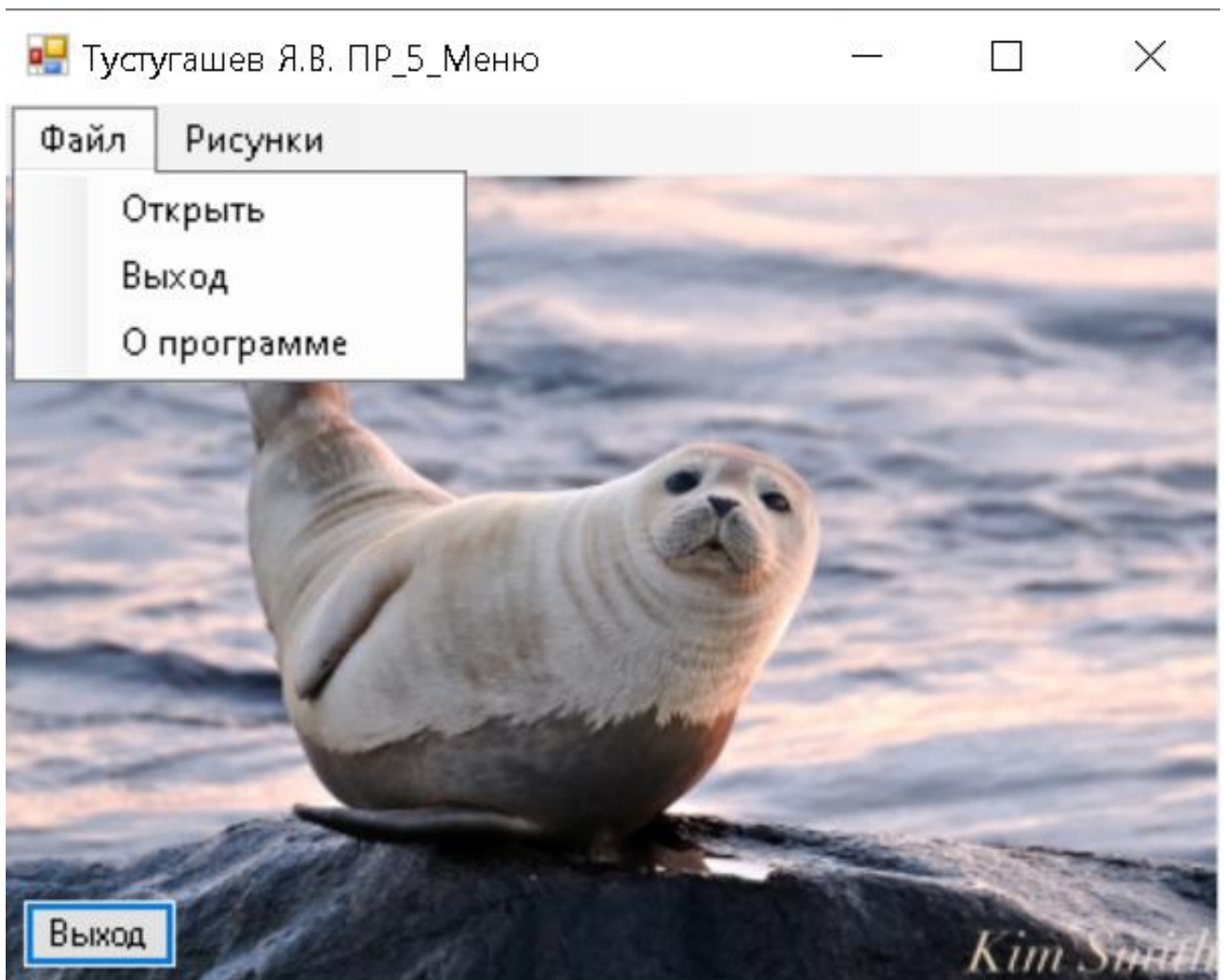


Рисунок – 4



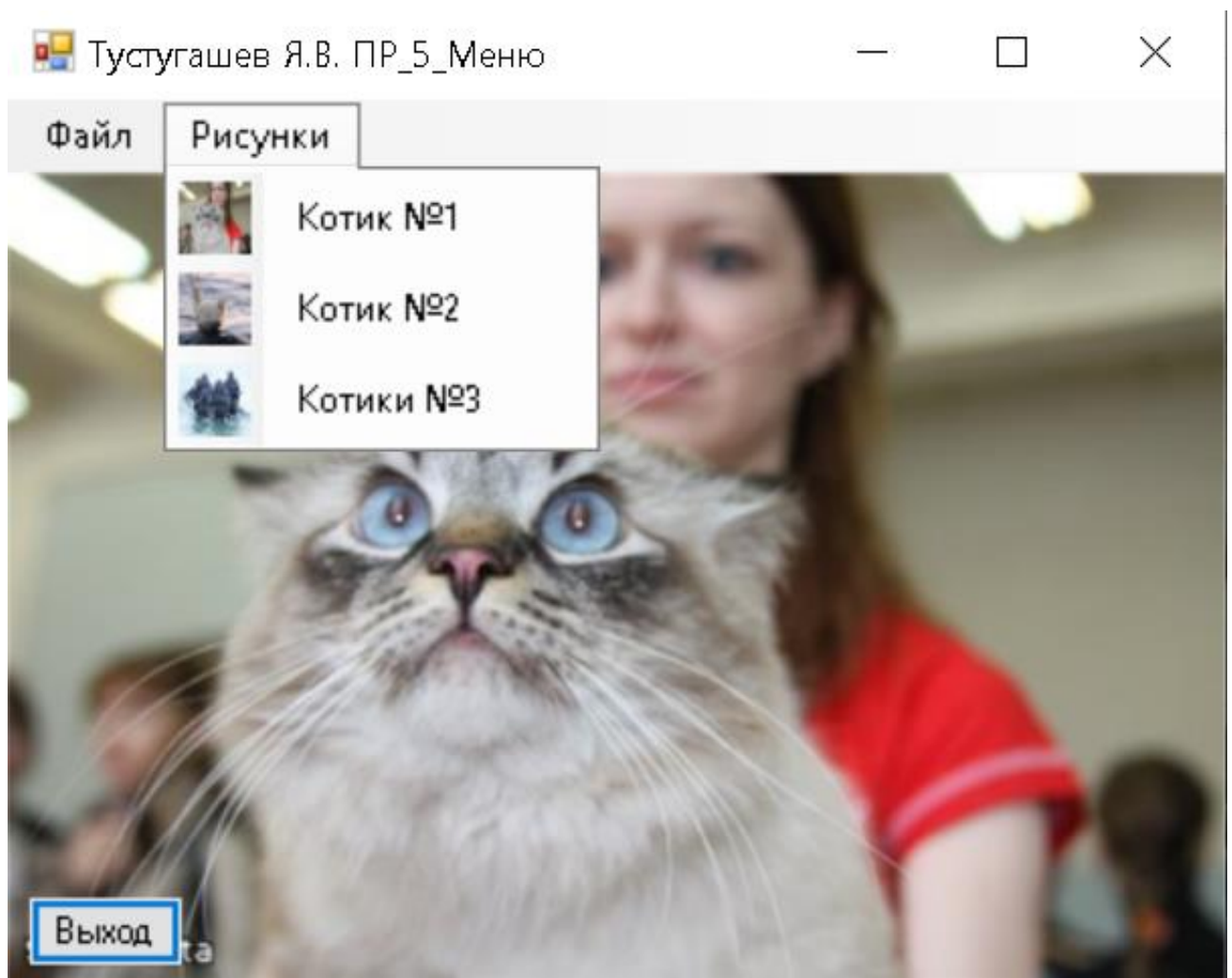


Рисунок – 4.1

```
namespace PR_5
{
    public partial class Form5 : Form
    {
        public Form5()
        {
            InitializeComponent();
        }

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

        private void оПрограммеToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            MessageBox.Show("Tustugashev Y.V. 2020");
        }

        private void выходToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Application.Exit();
        }
    }
}
```

```

private void котик1ToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    pictureBox1.Image = Properties.Resources.Котик_1;
}

private void котик2ToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    pictureBox1.Image = Properties.Resources.Котик_2;
}

private void котик3ToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    pictureBox1.Image = Properties.Resources.Котик_3;
}

private void pictureBox1_Click(object sender, EventArgs e)
{
}

private void button4_Click_1(object sender, EventArgs e)
{
    Application.Exit();
}

private void открытьToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //ЭКСПЕРИМЕНТ МОЙ ЭТОГО В ЗАДАНИИ НЕ БЫЛО
    Bitmap image; //Bitmap для открываемого изображения

    OpenFileDialog open_dialog = new OpenFileDialog(); //создание диалогового окна
для выбора файла
    open_dialog.Filter = "Image
Files(*.BMP;*.JPG;*.GIF;*.PNG)|*.BMP;*.JPG;*.GIF;*.PNG|All files (*.*)|*.*"; //формат
загружаемого файла
    if (open_dialog.ShowDialog() == DialogResult.OK) //если в окне была нажата
кнопка "ОК"
    {
        try
        {
            image = new Bitmap(open_dialog.FileName);
            //вместо pictureBox1 укажите pictureBox, в который нужно загрузить
изображение

            this.pictureBox1.Size = image.Size;
            pictureBox1.Image = image;
            pictureBox1.Invalidate();
        }
        catch
        {
            DialogResult result = MessageBox.Show("Невозможно открыть выбранный
файл",
            "Ошибка", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
        }
    }
}
}
//BY TUSTUGASHEV Y.V.

```