

Практическая работа 2

Взаимодействие форм. Пользовательские настройки компонентов окна.

Группа: ИС-19

Студент: Тустугашев Яков Витальевич

Задание 1. Создайте программу, в которой предусмотрена работа с несколькими окнами, организация парольного доступа к скрытым окнам и вывод сообщений об ошибках через MessageBox. В программе необходимо отразить умение работать со свойствами компонентов(настроит им свой цвет, шрифт, размер и т.д.)

В примере показана программа, демонстрирующая работу с многооконными приложениями и организацию парольного доступа к окнам а так же работу с MessageBox. В программе используются компоненты Button, TextBox и PictureBox. Все эти компоненты можно найти в "Панели элементов" вкладка "Стандартные элементы управления". При запуске программы открывается "Главное окно" (форма 1) с двумя кнопками

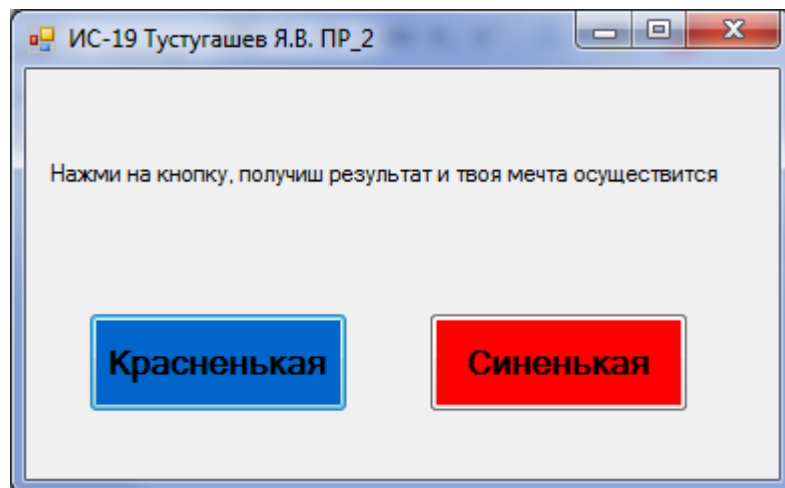


Рисунок – 1

```
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_2
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

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

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

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Form4 newForm = new Form4();
            newForm.Show();
            //newForm.Visible = false;
            //Form3 new1Form = new Form3();
            //new1Form.Show();
            //new Form4.ControlCollection = false;
        }
    }
}
//BY TUSTUGASHEV

```

При нажатии на кнопку «Синенькая» выводиться окно №1.



Рисунок – 2

При нажатии на кнопку «Красненькая» выводиться окно «Пассворд» где нужно ввести пароль (13579).

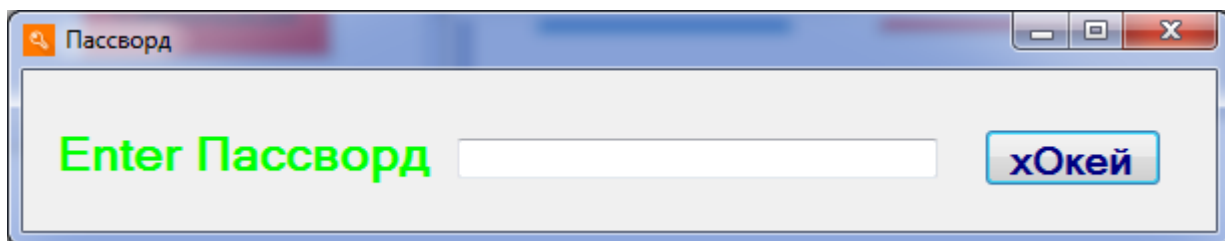


Рисунок – 2

```
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_2
{
    public partial class Form4 : Form
    {
        public Form4()
        {
            InitializeComponent();
        }

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

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            if (textBox1.Text == "13579")
            {
                Form3 form3 = new Form3();
                form3.Show();
            }
            else
            {
                MessageBox.Show("Ты чё !!!");
            }
        }
    }
}

//BY TUSTUGASHEV
```

При вводе неправильного пароля выводиться окно.

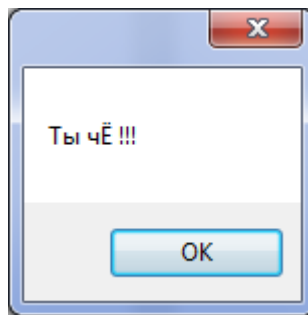


Рисунок – 3

При вводе правильного пароля (13579) выводиться окно №2.



Рисунок – 4