

Практическая работа 4

Пискун Полина

1 задание (другое). Счетчик кликов: Разработайте приложение с кнопкой и меткой.

Каждый раз, когда пользователь нажимает кнопку, счётчик

(отображаемый в метке) увеличивается на 1. Далее сделать условия,

что при n количестве кликов, появляются новые возможности на

форме:

```
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 clicker
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        private int clickCount = 0;

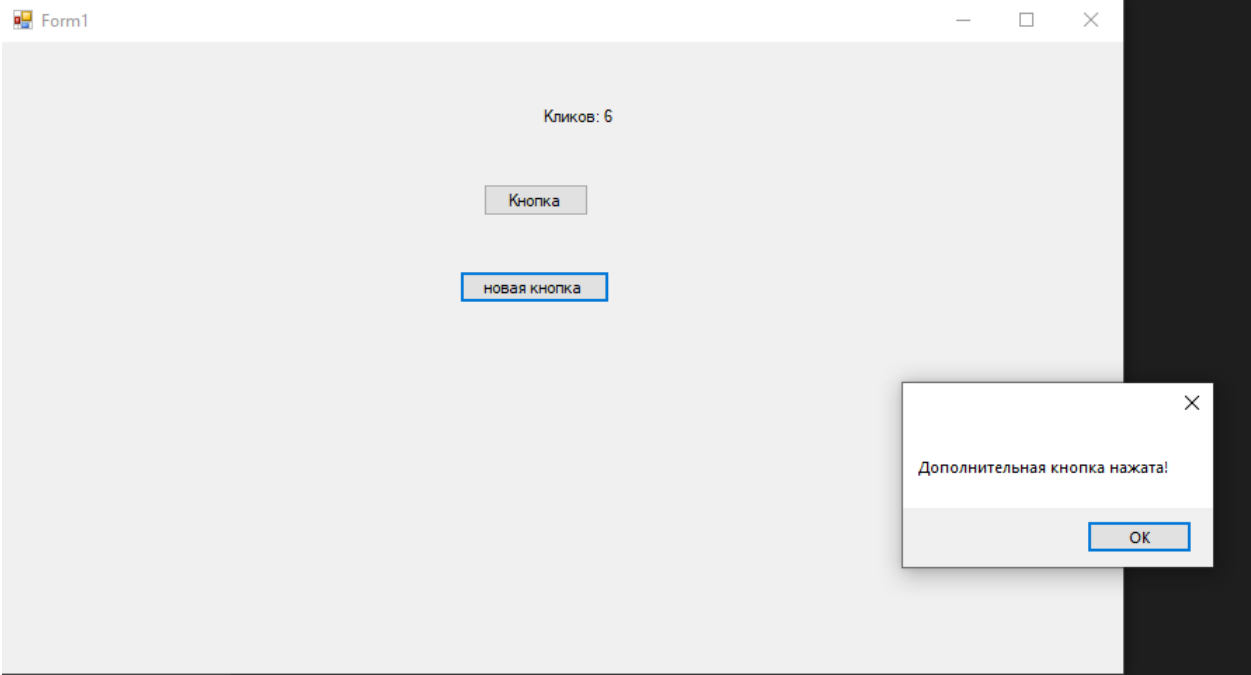
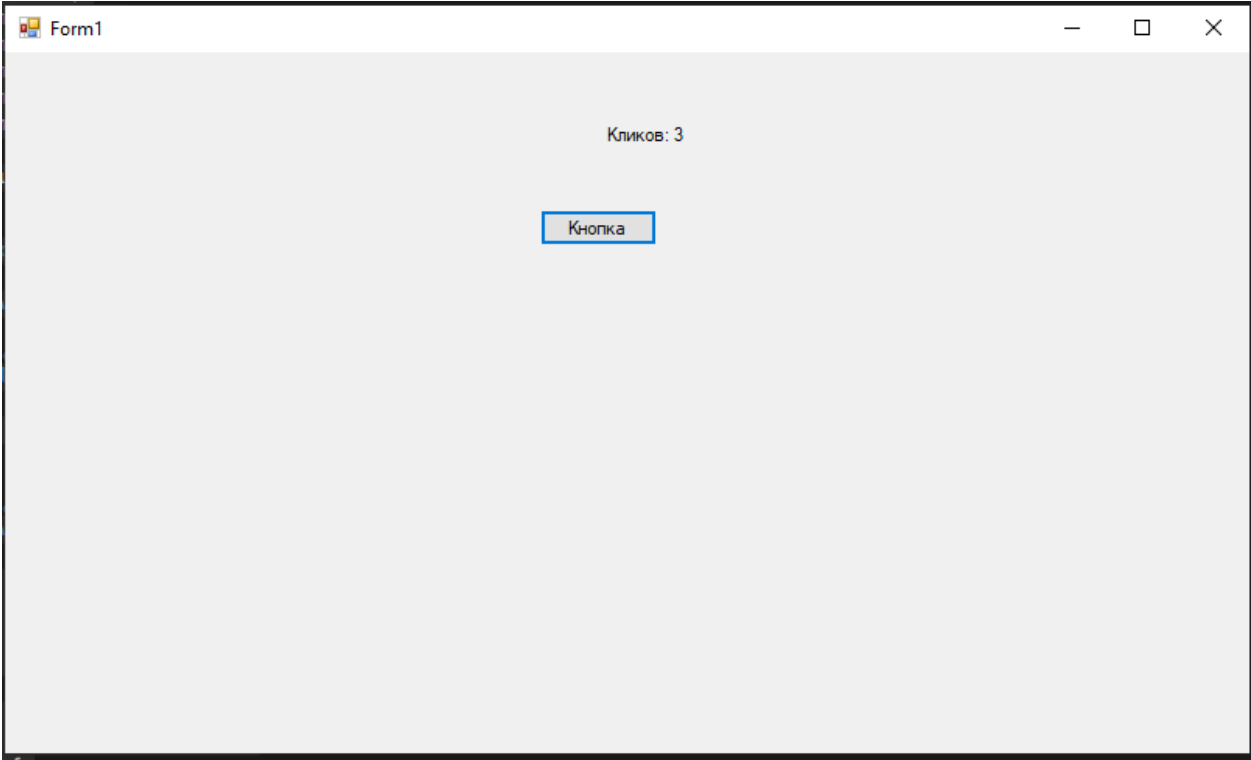
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();

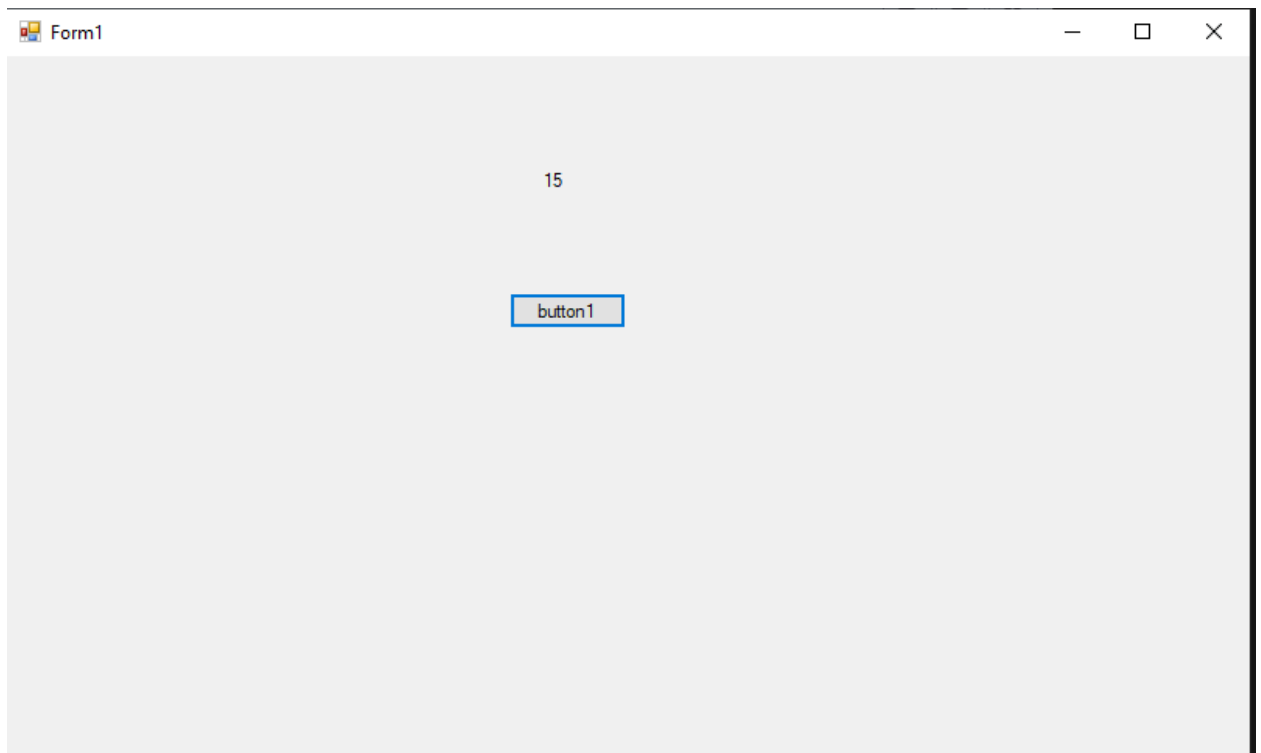
            private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
            {
                // Увеличиваем счетчик на 1
                clickCount++;
                // Обновляем текст метки
                label1.Text = $"Кликов: {clickCount}";

                // Проверяем условие для отображения дополнительных возможностей
                if (clickCount >= 5)
                {
                    ShowExtraOptions();
                }
            }

            private void ShowExtraOptions()
            {
                // Делаем кнопку для дополнительных возможностей видимой
                button2.Visible = true;
            }

            private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
            {
                MessageBox.Show("Дополнительная кнопка нажата!");
            }
        }
    }
}
```





2. Создайте простую форму, где пользователь может вводить название товара в текстовое поле и добавлять его в ListBox.

2.1 В дизайне формы добавить следующие элементы:

TextBox (Для ввода данных в список)

Button (Добавление товаров в список)

ListBox (Список товаров)

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

            private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
            {
                string productName = textBox1.Text;
                // Проверка на пустое значение
                if (string.IsNullOrEmpty(productName))
                {
                    MessageBox.Show("Пожалуйста, введите название товара.");
                    return;
                }
            }
        }
    }
}
```

```

    }
    // Добавление товара в ListBox
    listBox1.Items.Add(productName);
    // Очистка TextBox
    textBox1.Clear();
    textBox1.Focus(); // Ставим фокус обратно на текстовое поле
}

private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Проверка, выбран ли элемент в ListBox
    if (listBox1.SelectedItem == null)
    {
        MessageBox.Show("Пожалуйста, выберите товар для удаления.");
        return;
    }

    // Получение имени выбранного элемента
    string selectedProduct = listBox1.SelectedItem.ToString();

    // Вывод имени выбранного товара в отдельном окне
    MessageBox.Show($"Выбранный товар для удаления: {selectedProduct}");

    // Удаление товара из ListBox
    listBox1.Items.Remove(listBox1.SelectedItem);
}
}
}

```