

Практическая работа 4.1

```
ProductListAndRandomNumber
ProductListAndRandomNumber.Form1
txtProductName

using System;
using System.Windows.Forms;

namespace ProductListAndRandomNumber
{
    Ссылка 3
    public partial class Form1 : Form
    {
        private Random random;

        Ссылка 1
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
            random = new Random();
        }

        Ссылка 1
        private void btnGenerate_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            int randomNumber = random.Next(1, 101); // Генерация случайного числа от 1 до 100
            lblRandomNumber.Text = $"Случайное число: {randomNumber}";
        }

        Ссылка 1
        private void btnAddProduct_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            string productName = txtProductName.Text;

            // Проверка на пустое значение
            if (string.IsNullOrEmpty(productName))
            {
                MessageBox.Show("Пожалуйста, введите название товара.");
                return;
            }

            // Добавление товара в ListBox
            listBoxProducts.Items.Add(productName);
            txtProductName.Clear();
            txtProductName.Focus(); // Ставим фокус обратно на текстовое поле
        }
    }
}
```

```
Ссылка 1
private void btnGenerate_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int randomNumber = random.Next(1, 101); // Генерация случайного числа от 1 до 100
    lblRandomNumber.Text = $"Случайное число: {randomNumber}";
}

Ссылка 1
private void btnAddProduct_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string productName = txtProductName.Text;

    // Проверка на пустое значение
    if (string.IsNullOrEmpty(productName))
    {
        MessageBox.Show("Пожалуйста, введите название товара.");
        return;
    }

    // Добавление товара в ListBox
    listBoxProducts.Items.Add(productName);
    txtProductName.Clear();
    txtProductName.Focus(); // Ставим фокус обратно на текстовое поле
}

Ссылка 1
private void btnRemoveProduct_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (listBoxProducts.SelectedItem != null)
    {
        string selectedProduct = listBoxProducts.SelectedItem.ToString();
        MessageBox.Show($"Выбранный товар: {selectedProduct}", "Информация о товаре");
        listBoxProducts.Items.Remove(selectedProduct); // Удаление выбранного товара
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("Пожалуйста, выберите товар для удаления.");
    }
}
}
```



