



# Среда Microsoft Visual C#

# Стартовая страница

**Start Page - Microsoft Visual C# 2010 Express**

File Edit View Debug Tools Window Help

Start Page x Error List

Microsoft Visual C# 2010 Express

New Project...  
Open Project...

Recent Projects

- форма1
- WindowsFormsApplication1
- delegat\_consol
- Dictionary
- delegat2
- delegat1
- форма1
- форма1

Close page after project load  
 Show page on startup

Get Started Latest News

Welcome Learn Upgrade

Welcome to Visual C# 2010 Express

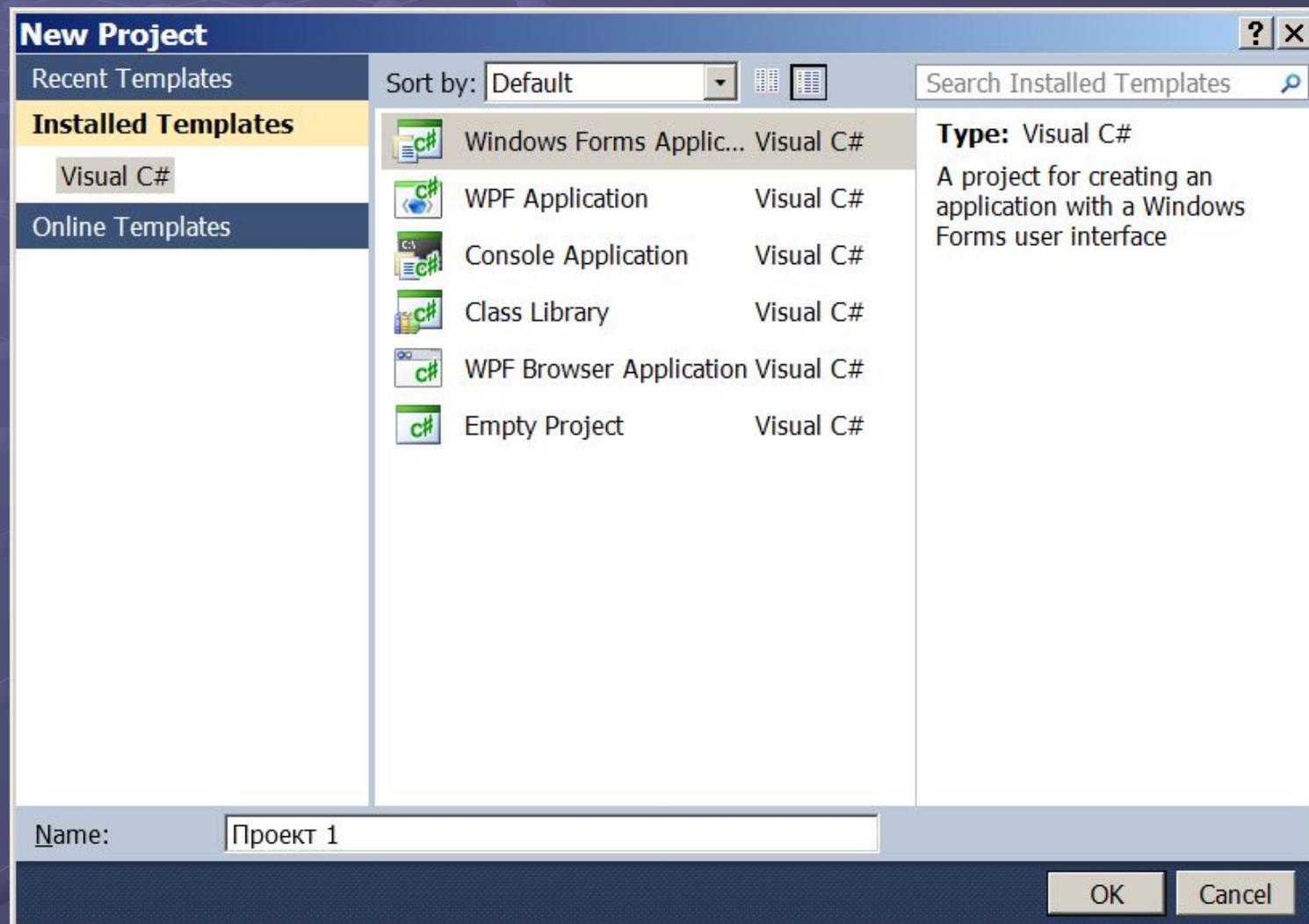
The tradition continues! Visual C# 2010 Express helps developers quickly create exciting interactive applications for Windows. With the new Visual C# 2010 Express development environment, improved performance, and lots of new features, moving from great idea to great application has never been easier. Kick off your learning at the [Beginner Developer Learning Center](#), or find the latest and coolest projects on [Coding4Fun](#).

[Beginner Developer Learning Center](#)  
[Coding4Fun](#)  
[More on Visual C# 2010 Express](#)

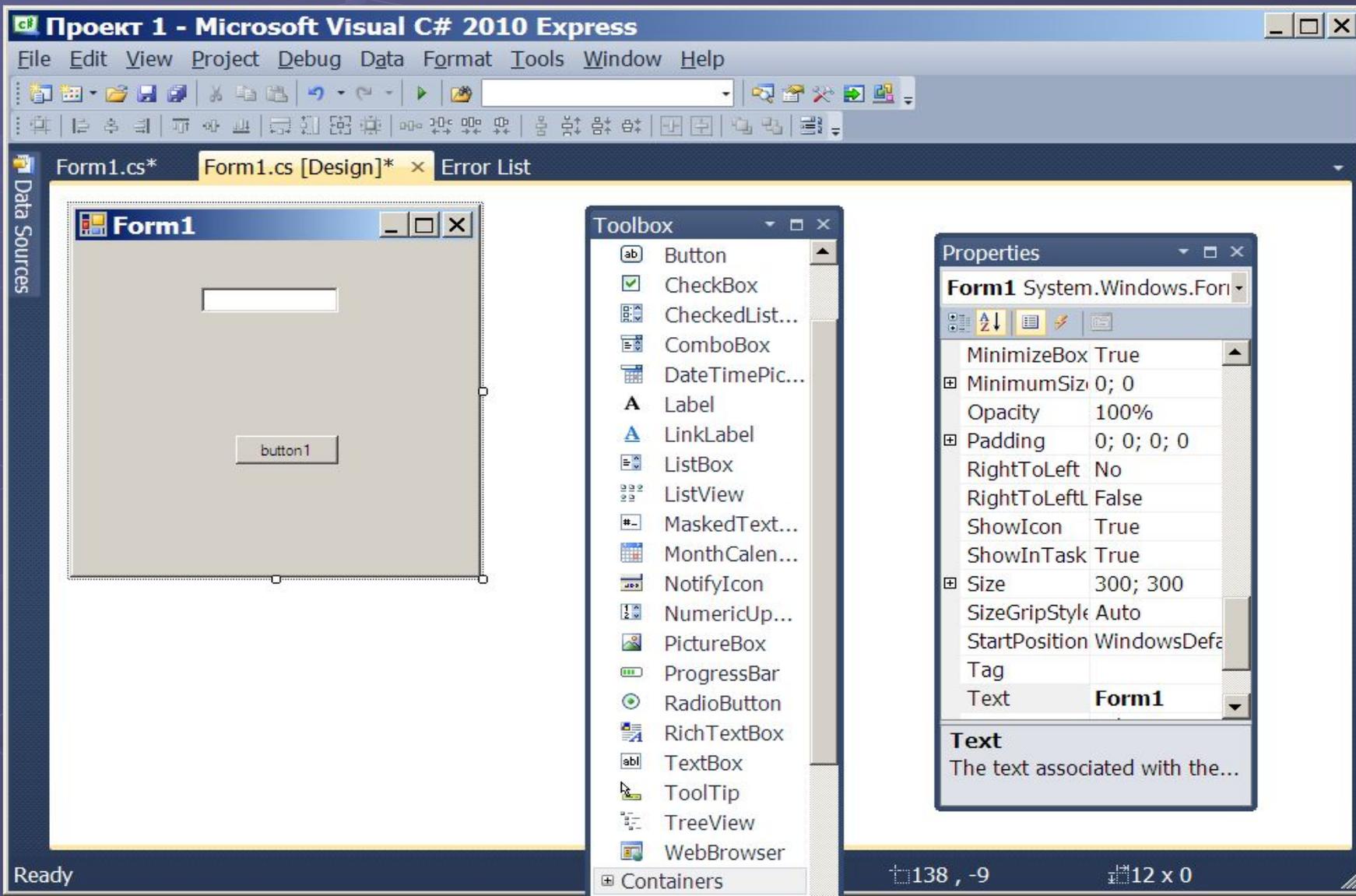
Quickly Create Your First Application

Ready

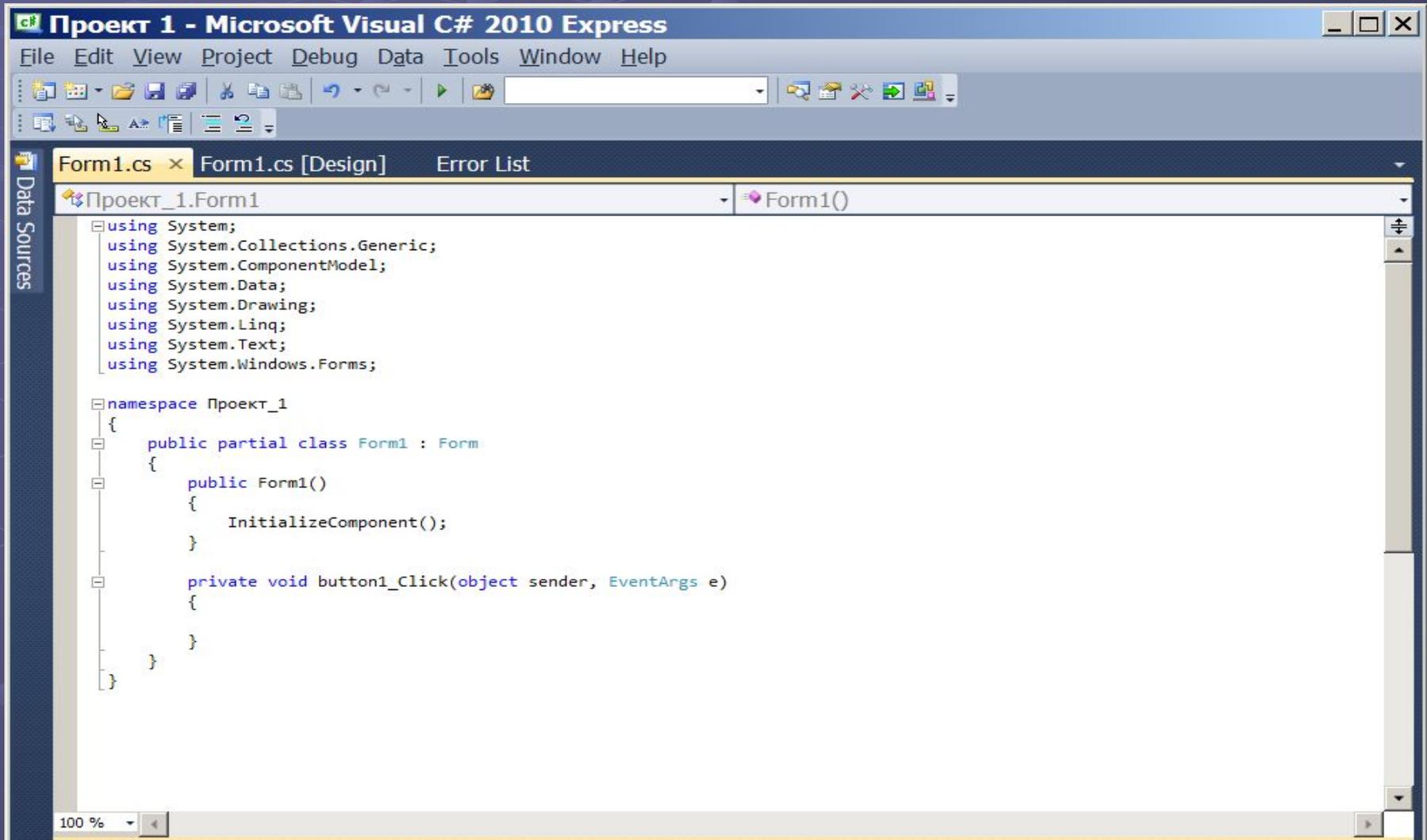
# Создание нового проекта



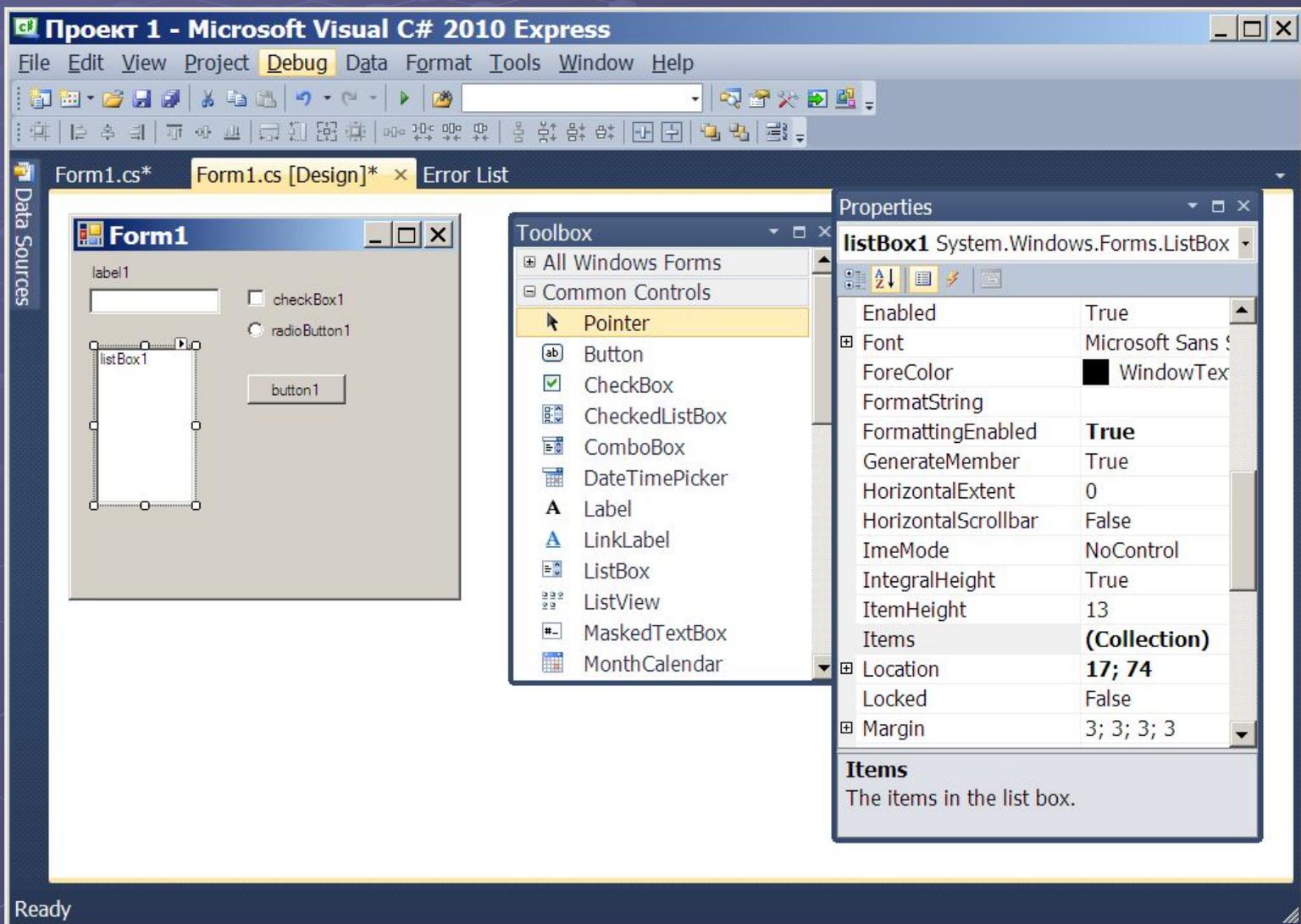
# IDE Visual C#



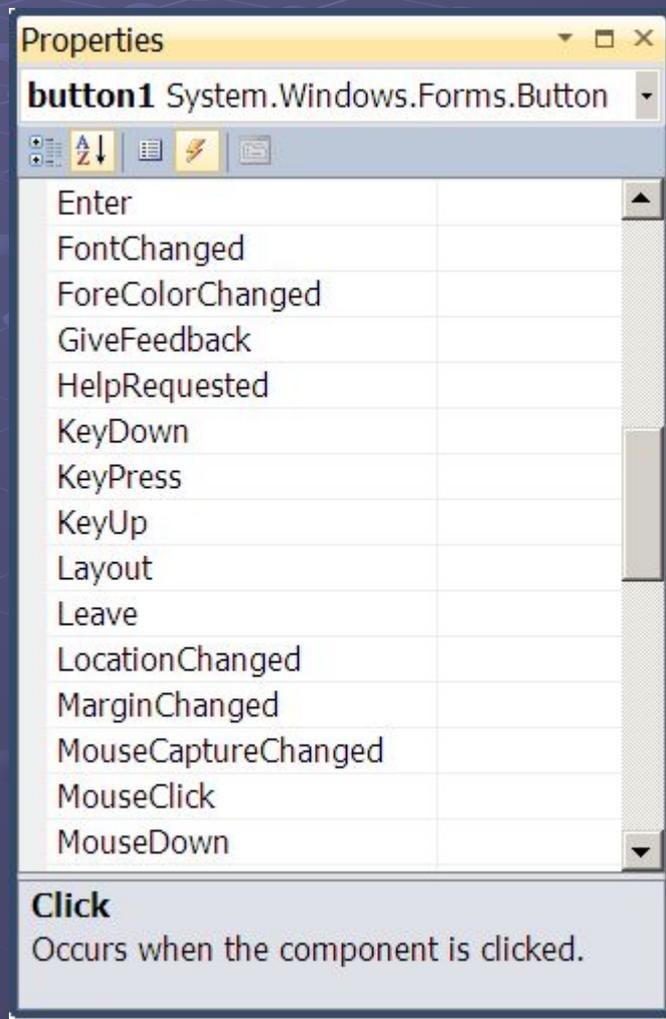
# Вкладка программного кода



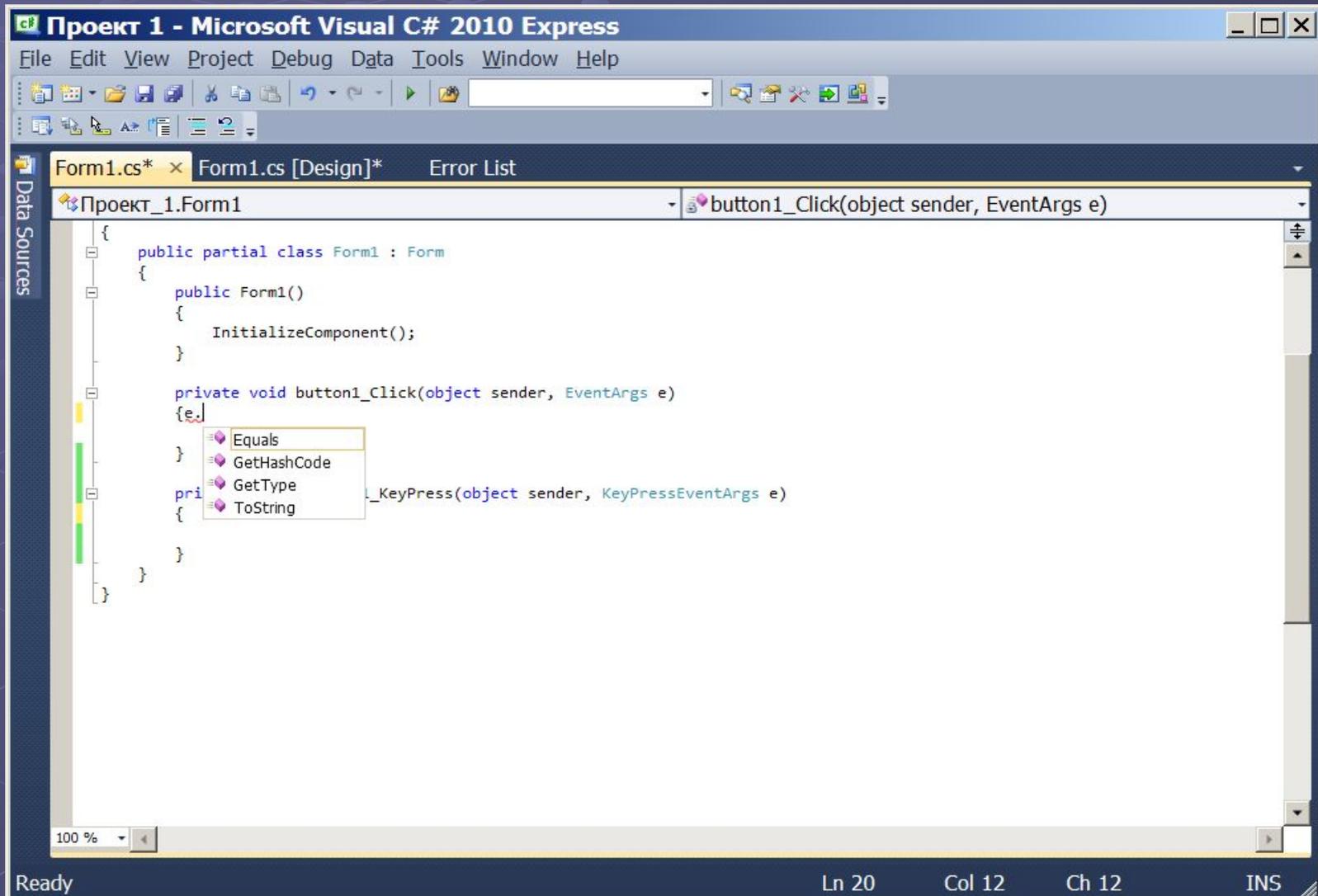
# Вкладка дизайнера формы



# Окно свойств, вкладка событий



# Параметры обработчика событий



# Параметры обработчика событий

The screenshot shows the Microsoft Visual C# 2010 Express IDE. The title bar reads "Проект 1 - Microsoft Visual C# 2010 Express". The menu bar includes File, Edit, View, Project, Debug, Data, Tools, Window, and Help. The toolbar contains various icons for file operations and development. The active window is "Form1.cs [Design]\*", showing the code for "Проект\_1.Form1". The code defines a partial class Form1 with a constructor and two event handlers: button1\_Click and textBox1\_KeyPress. The textBox1\_KeyPress method signature is highlighted, and a tooltip is displayed for the EventArgs parameter, listing properties: Equals, GetHashCode, GetType, Handled, KeyChar, and ToString. The status bar at the bottom shows "Ready", "Ln 25", "Col 12", "Ch 12", and "INS".

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

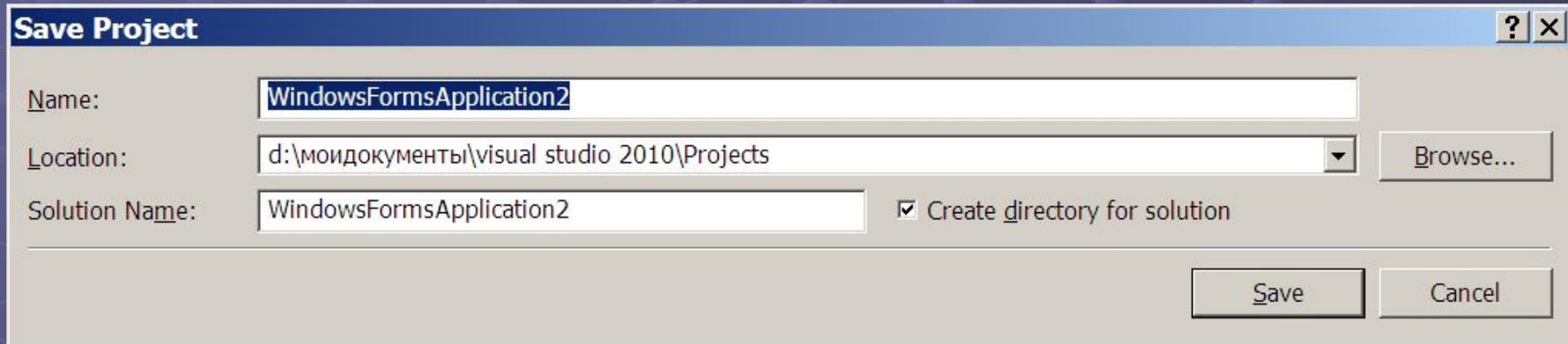
    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
    }

    private void textBox1_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
    {
    }
}
```

Tooltip for EventArgs:

- Equals
- GetHashCode
- GetType
- Handled
- KeyChar
- ToString

# Сохранение проекта



**Save Project** [?] [X]

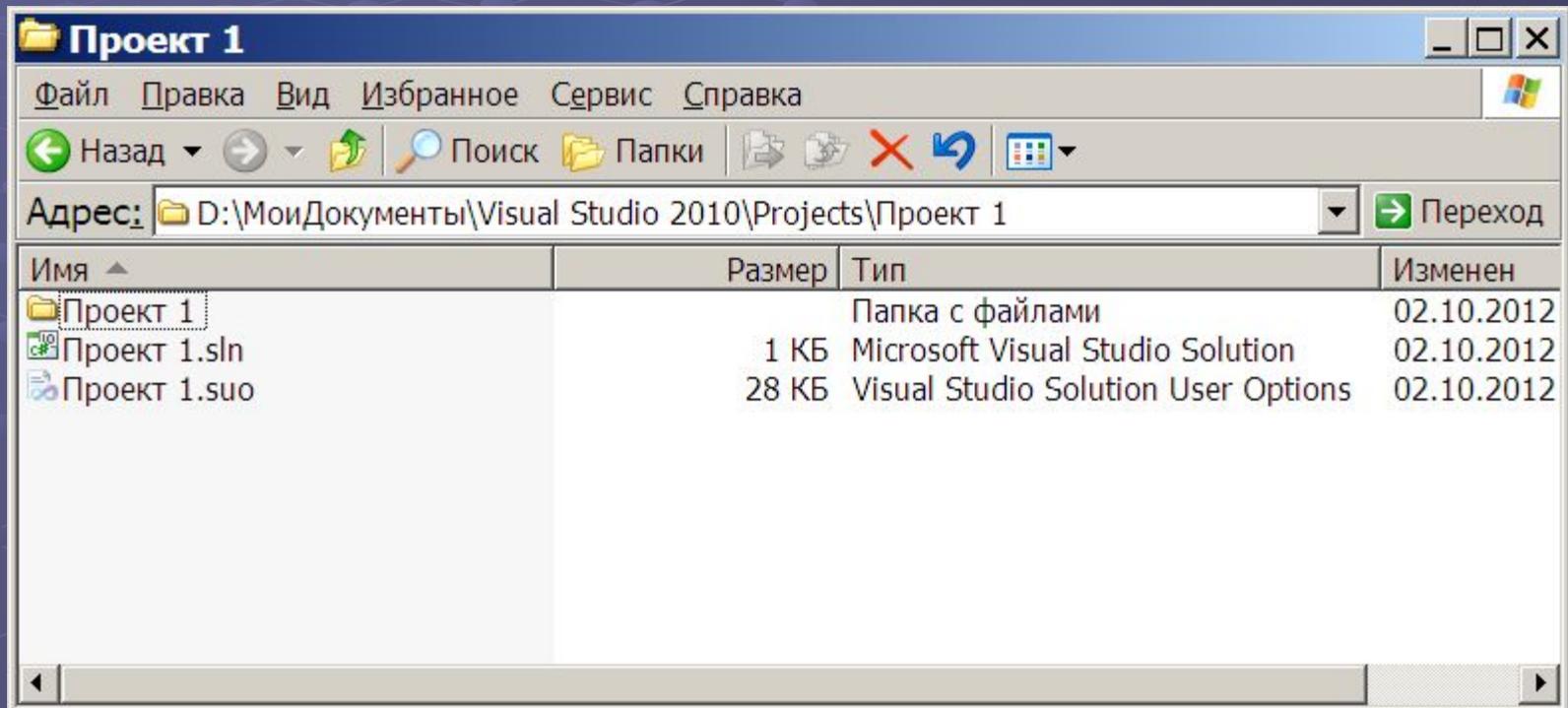
Name:

Location:  [Browse...]

Solution Name:   Create directory for solution

[Save] [Cancel]

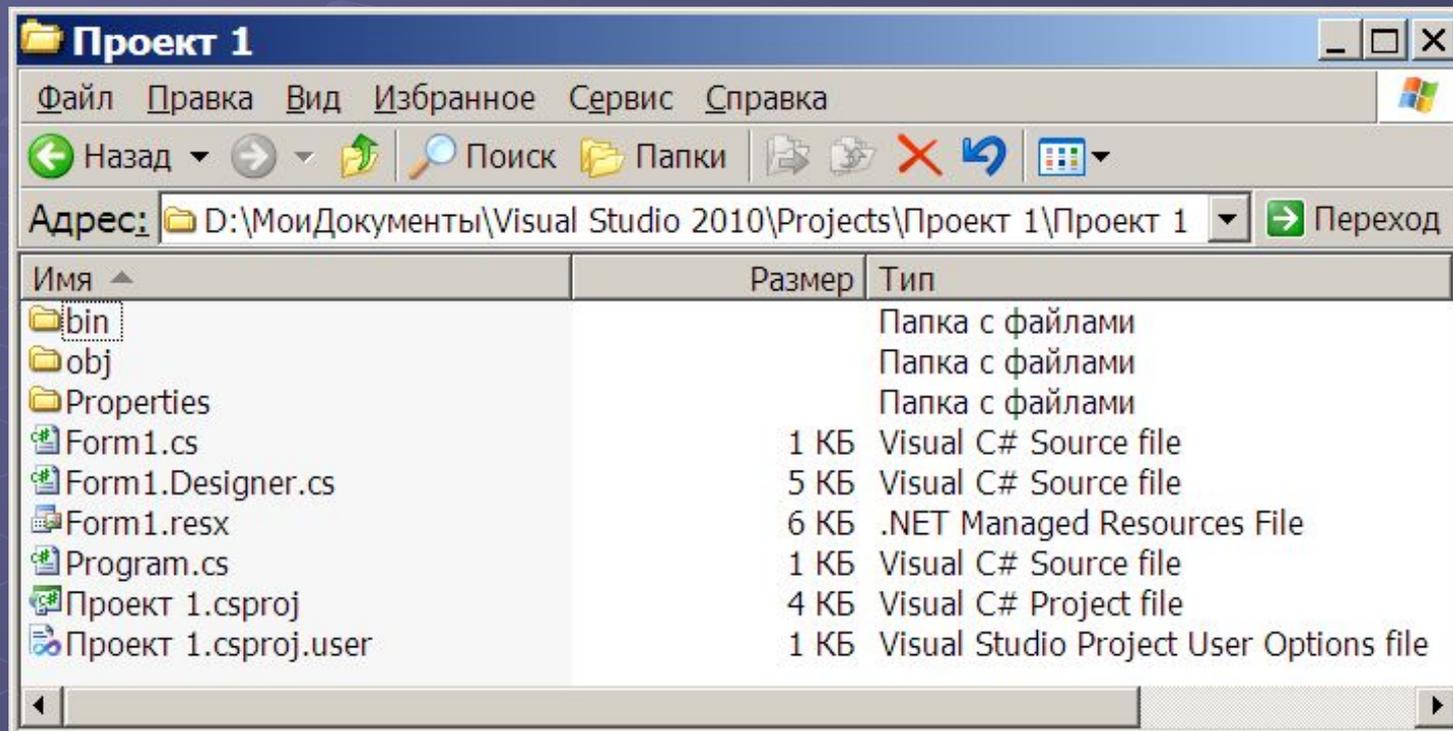
# Файлы проекта



\*.sln – Microsoft Visual Studio Solution File.

Для того что бы открыть этот проект, нужно запускать этот файл

# Файлы проекта



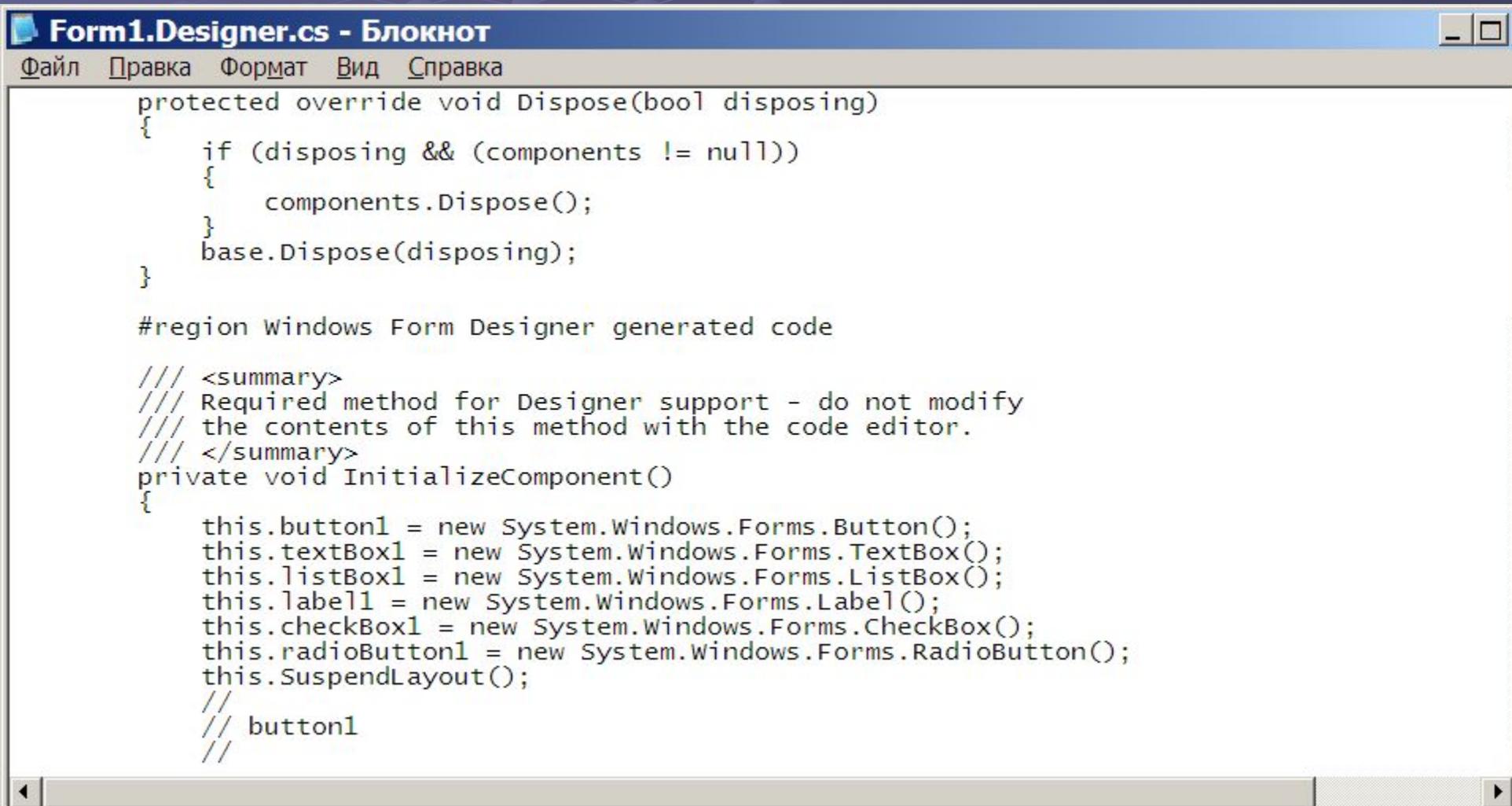
# Файлы проекта

Одной из важных вещей, которые необходимо понимать, является понимание разницы между проектом и решением:

Под *проектом (project)* понимается набор всех файлов исходного кода и ресурсов, которые будут компилироваться в единственную сборку (или в ряде случаев — в единственный модуль). Например, проектом может быть библиотека классов или приложение Windows с графическим пользовательским интерфейсом.

Под *решением (solution)* понимается набор всех проектов, которые будут образовывать определенный программный пакет (приложение).

# Файлы проекта



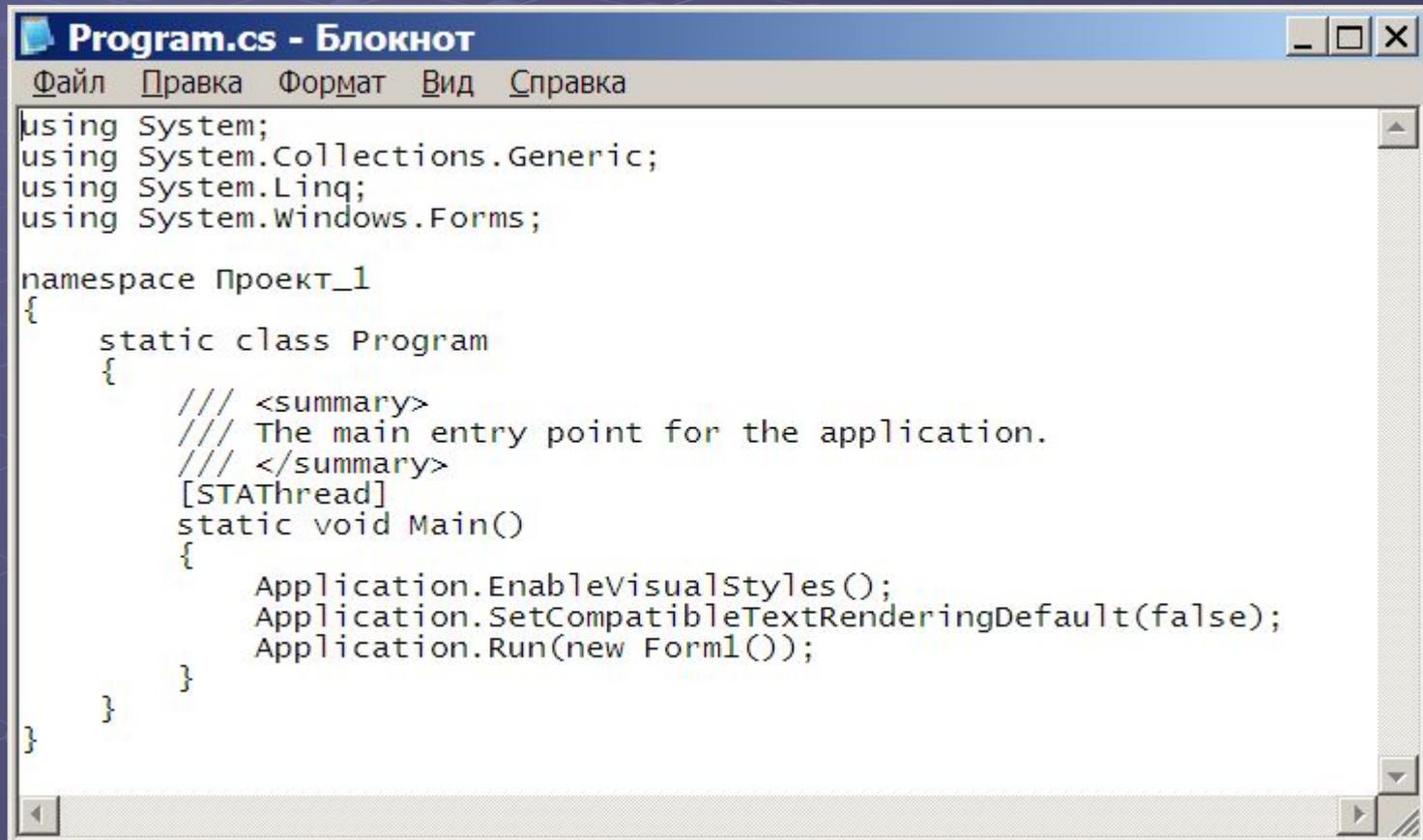
```
Form1.Designer.cs - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка

protected override void Dispose(bool disposing)
{
    if (disposing && (components != null))
    {
        components.Dispose();
    }
    base.Dispose(disposing);
}

#region Windows Form Designer generated code

/// <summary>
/// Required method for Designer support - do not modify
/// the contents of this method with the code editor.
/// </summary>
private void InitializeComponent()
{
    this.button1 = new System.Windows.Forms.Button();
    this.textBox1 = new System.Windows.Forms.TextBox();
    this.listBox1 = new System.Windows.Forms.ListBox();
    this.label1 = new System.Windows.Forms.Label();
    this.checkBox1 = new System.Windows.Forms.CheckBox();
    this.radioButton1 = new System.Windows.Forms.RadioButton();
    this.SuspendLayout();
    //
    // button1
    //
}
```

# Файлы проекта



```
Program.cs - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Windows.Forms;

namespace Проект_1
{
    static class Program
    {
        /// <summary>
        /// The main entry point for the application.
        /// </summary>
        [STAThread]
        static void Main()
        {
            Application.EnableVisualStyles();
            Application.SetCompatibleTextRenderingDefault(false);
            Application.Run(new Form1());
        }
    }
}
```