

Обзор библиотеки System.Windows.Forms

Базовые элементы управления

label

button

textBox, maskedTextBox

checkBox, radioButton, groupBox

checkedListBox, listBox, comboBox

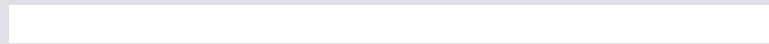
toolTip (св-во toolTip on toolTip1 – текст подсказки)

timer

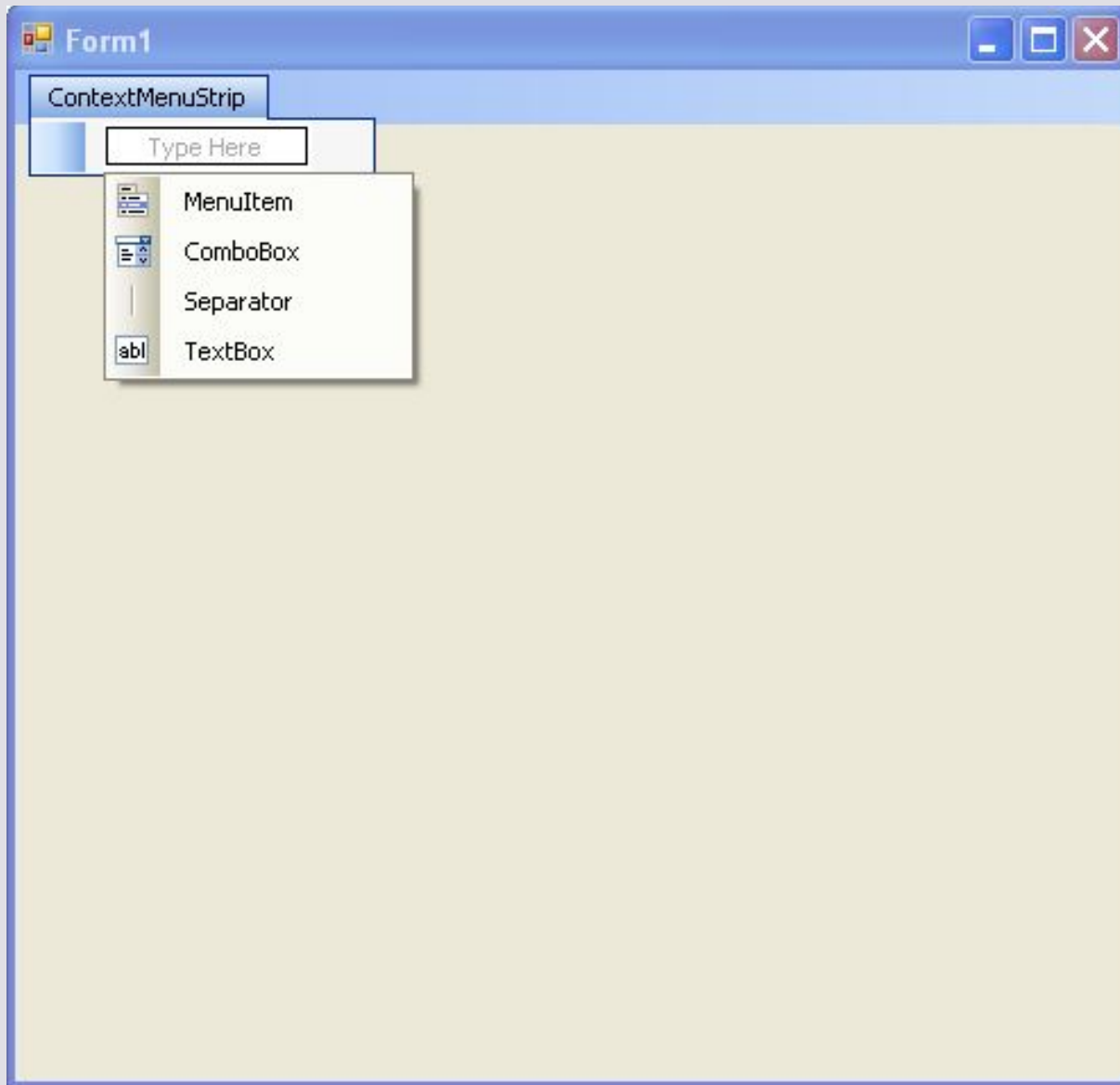
Создание меню

menuStrip

contextMenuStrip



Элементы меню



toolStripMenuItem


toolStripTextBox

toolStripComboBox

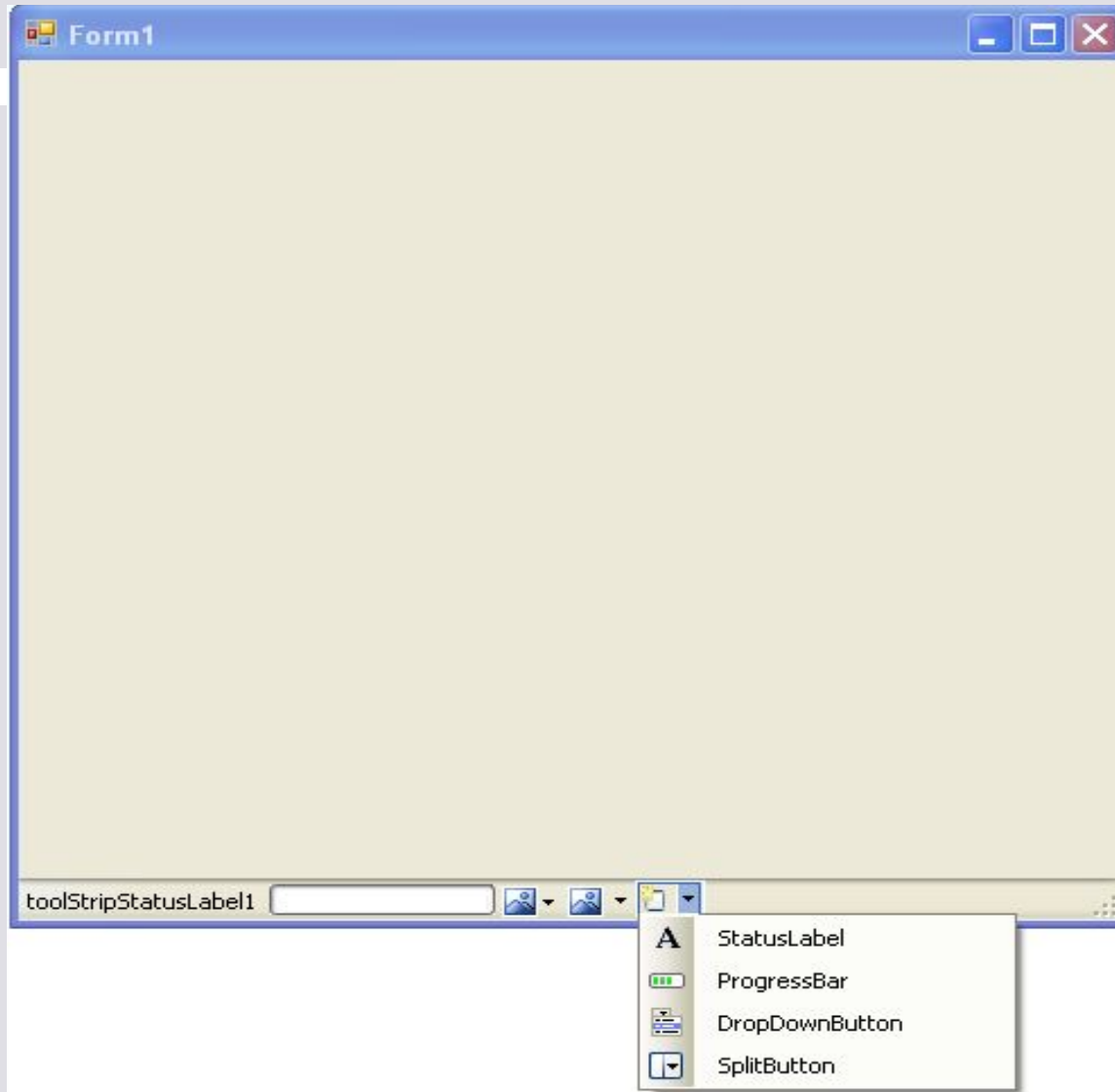
toolStripSeparator

Создание строки состояния

statusStrip



Элементы строки состояния



toolStripStatusLabel


toolStripProgressBar

toolStripDropDownButton

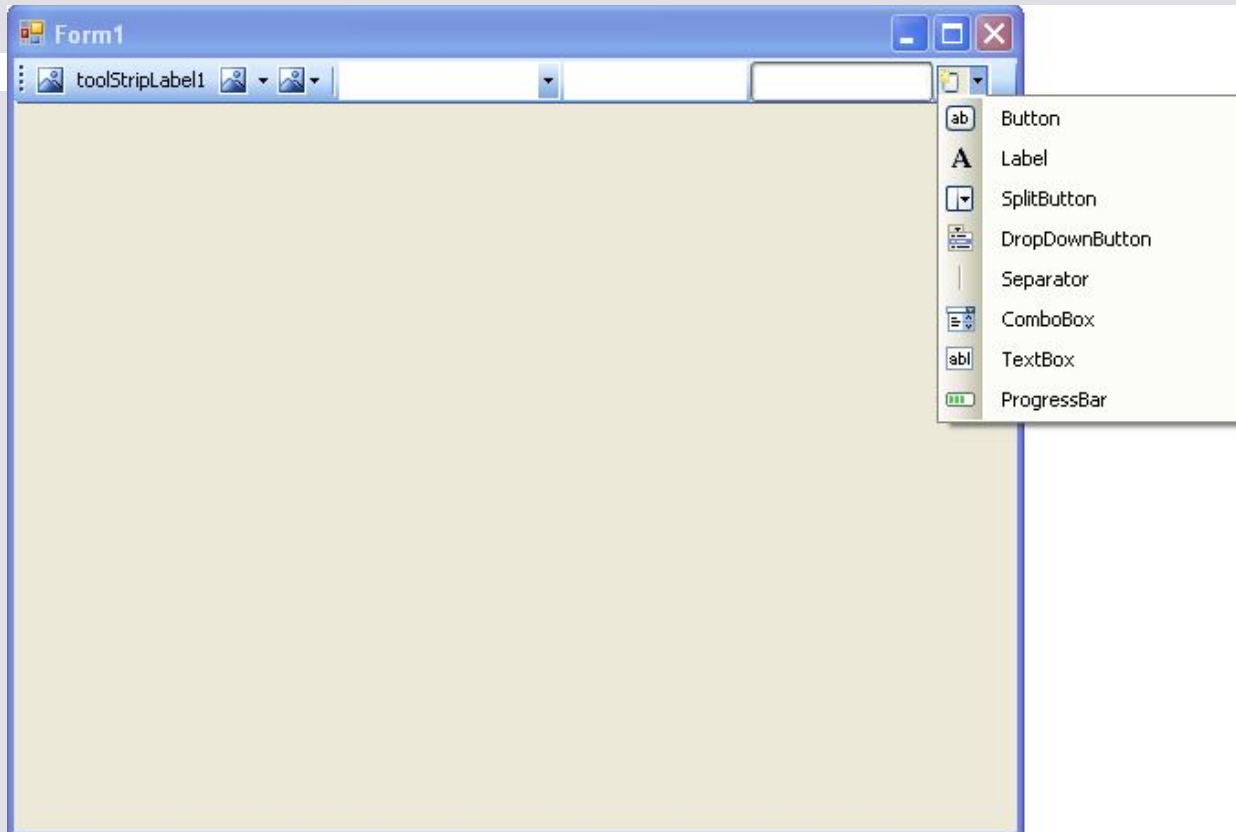
toolStripSplitButton

Создание панели инструментов

toolStrip



Элементы панели инструментов



toolStripButton

toolStripLabel

toolStripTextBox

toolStripComboBox

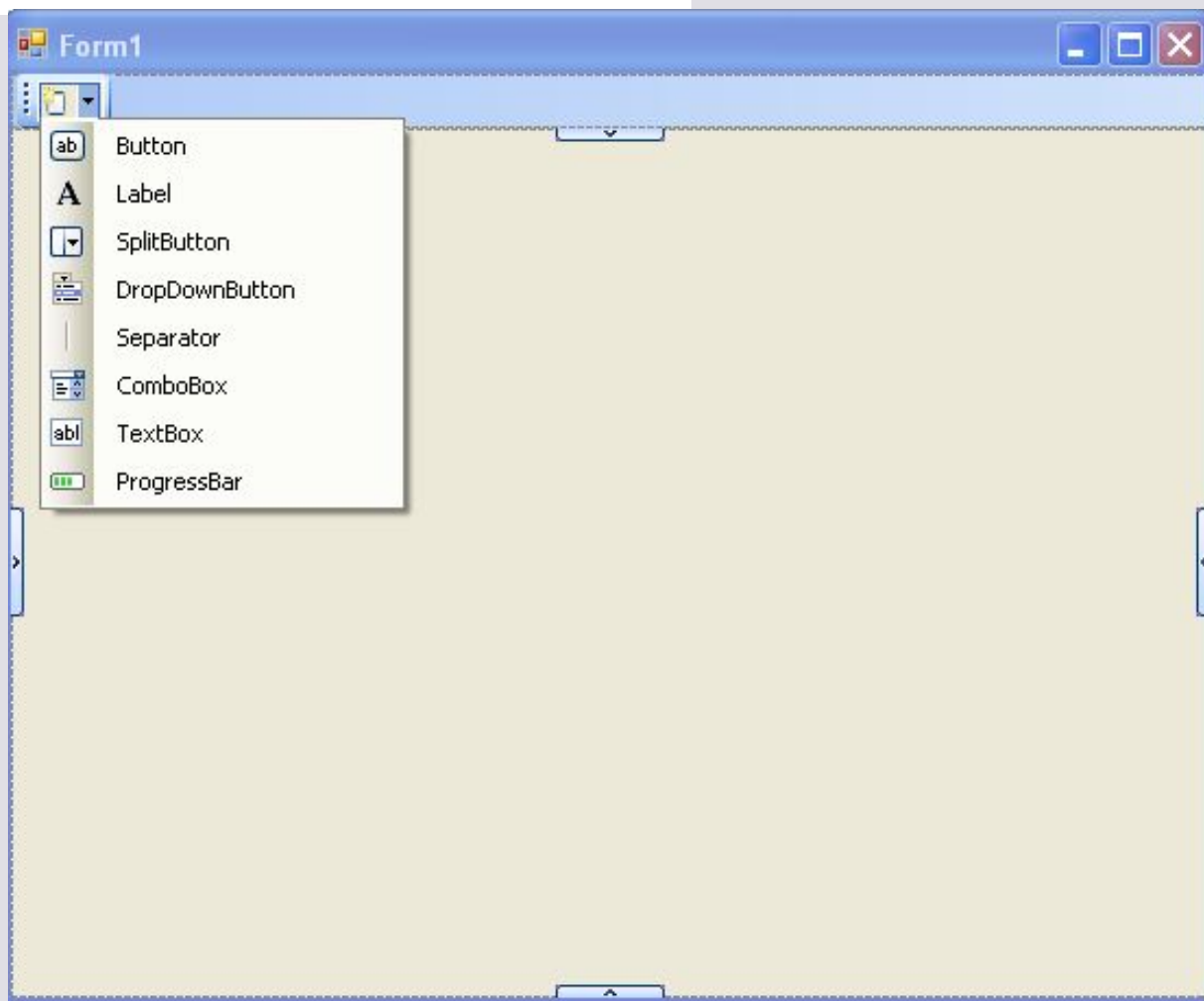
toolStripProgressBar

toolStripDropDownButton

toolStripSplitButton

toolStripSeparator

Настройка динамической пристыковки для панели инструментов



toolStripContainer

Обзор контейнеров

groupBox

panel

tabControl

splitContainer

tableLayoutPanel

flowLayoutPanel

Создание MDI-приложений

1. Свойство IsMdiContainer главной формы устанавливаем в true.
2. Добавляем к проекту новую форму.
3. Следующий код создает и отображает новое окно дочерней формы:

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Form2 F2 = new Form2();
    F2.MdiParent = this;
    F2.ShowDialog();
}
```

Порядок регистрации элемента управления

1. Объявление соответствующего элемента пользовательской формы

```
private System.Windows.Forms.Button button1;
```

2. Инициализация свойств добавляемого элемента (InitializeComponent()):

```
this.button1.Name = "button1";  
this.button1.Text = "button1";  
this.button1.Location = new System.Drawing.Point(330, 76);  
this.button1.Size = new System.Drawing.Size(75, 23);  
this.button1.Click += new System.EventHandler(this.button1_Click_1);
```

3. Добавление искомого элемента управления к коллекции содержащего его контейнера:

```
this.Controls.Add(this.button1);  
или  
this.panel1.Controls.Add(this.button1);
```