

# Обзор библиотеки System.Windows.Forms

---

# Базовые элементы управления

label

button

textBox, maskedTextBox

checkBox, radioButton, groupBox

checkedListBox, listBox, comboBox

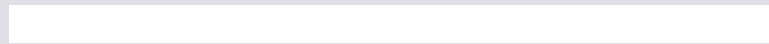
toolTip (св-во toolTip on toolTip1 – текст подсказки)

timer

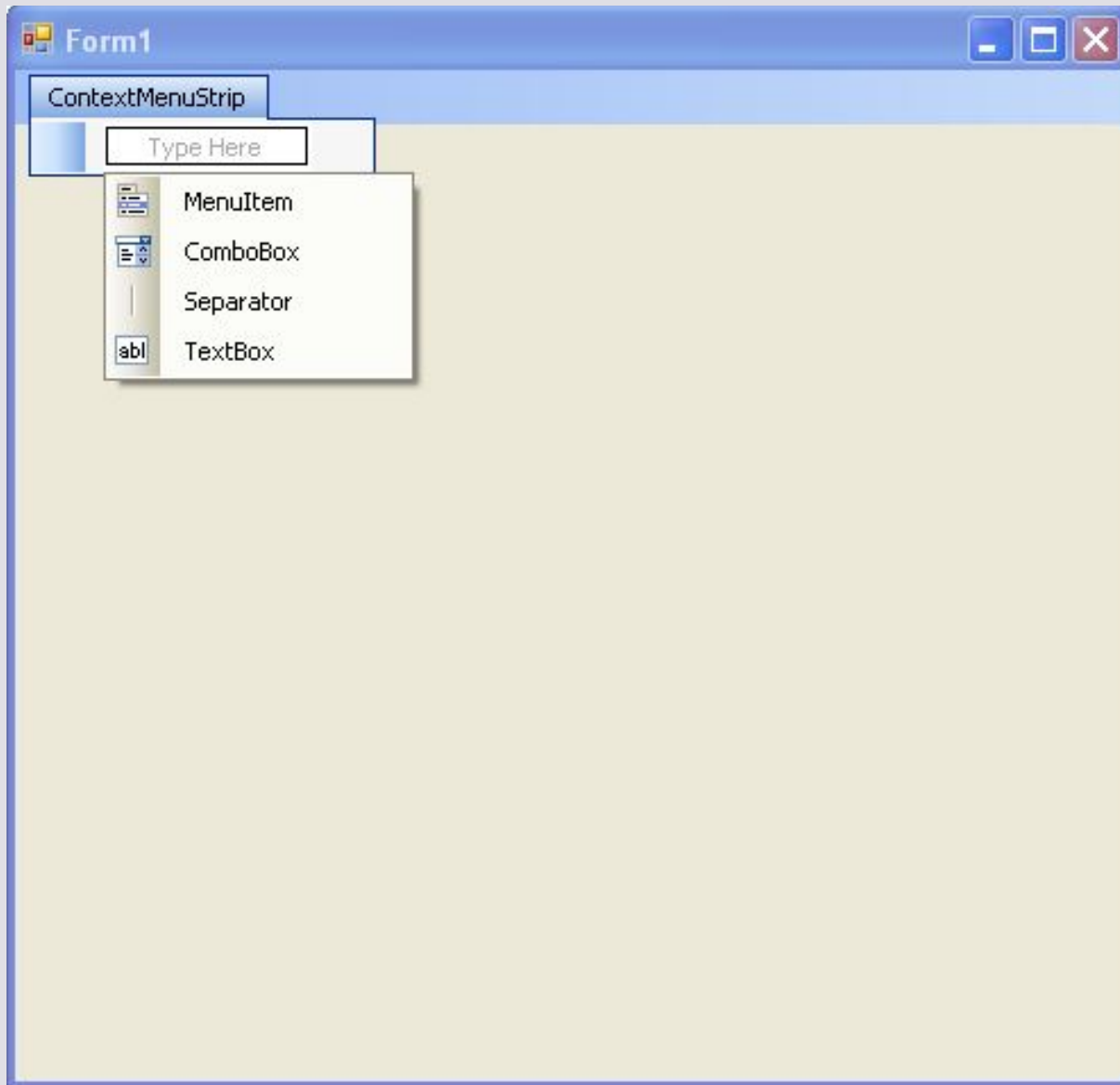
# Создание меню

menuStrip

contextMenuStrip



# Элементы меню



toolStripMenuItem


toolStripTextBox

toolStripComboBox

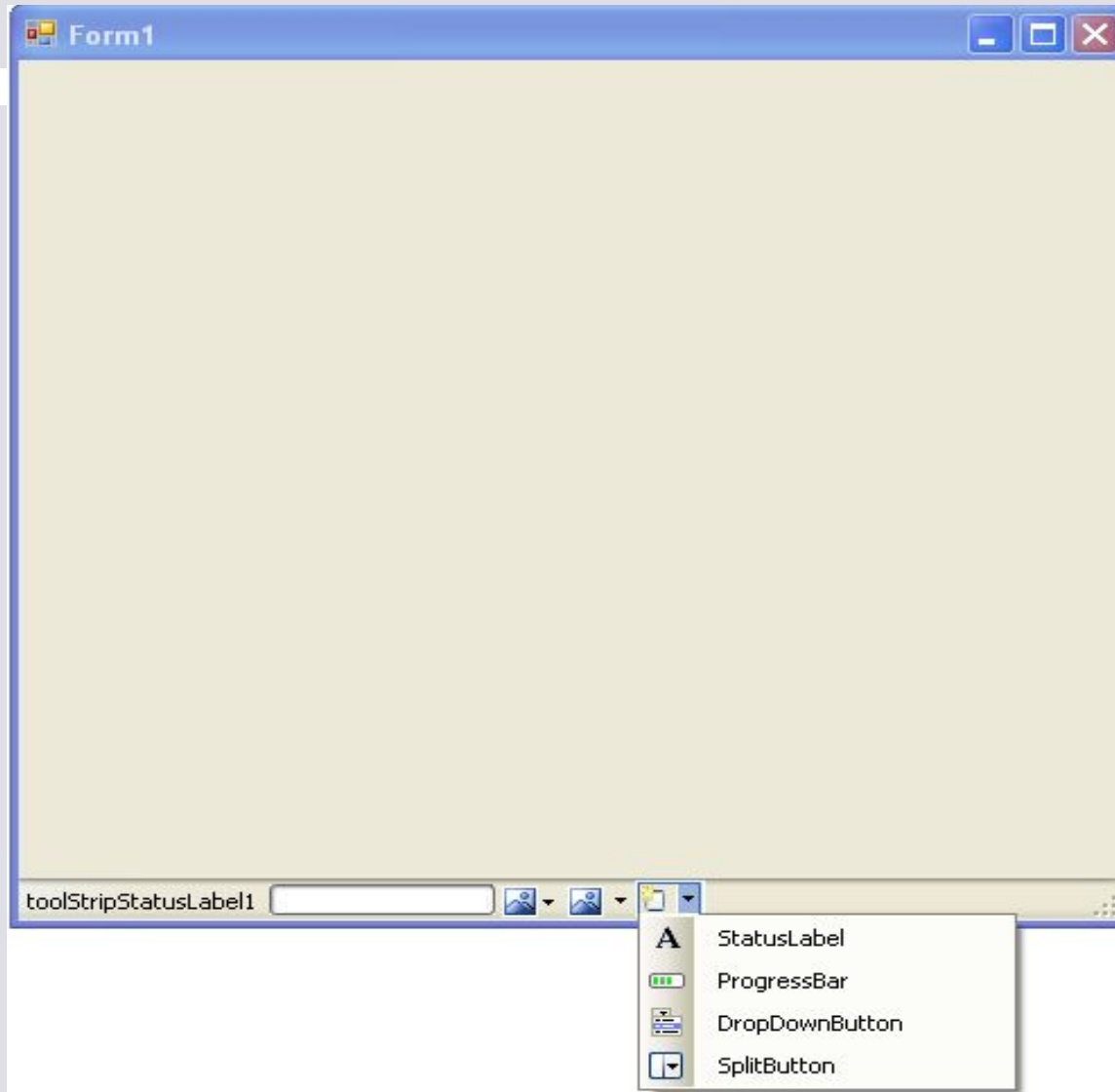
toolStripSeparator

# Создание строки состояния

statusStrip



# Элементы строки состояния



`toolStripStatusLabel`


`toolStripProgressBar`

`toolStripDropDownButton`

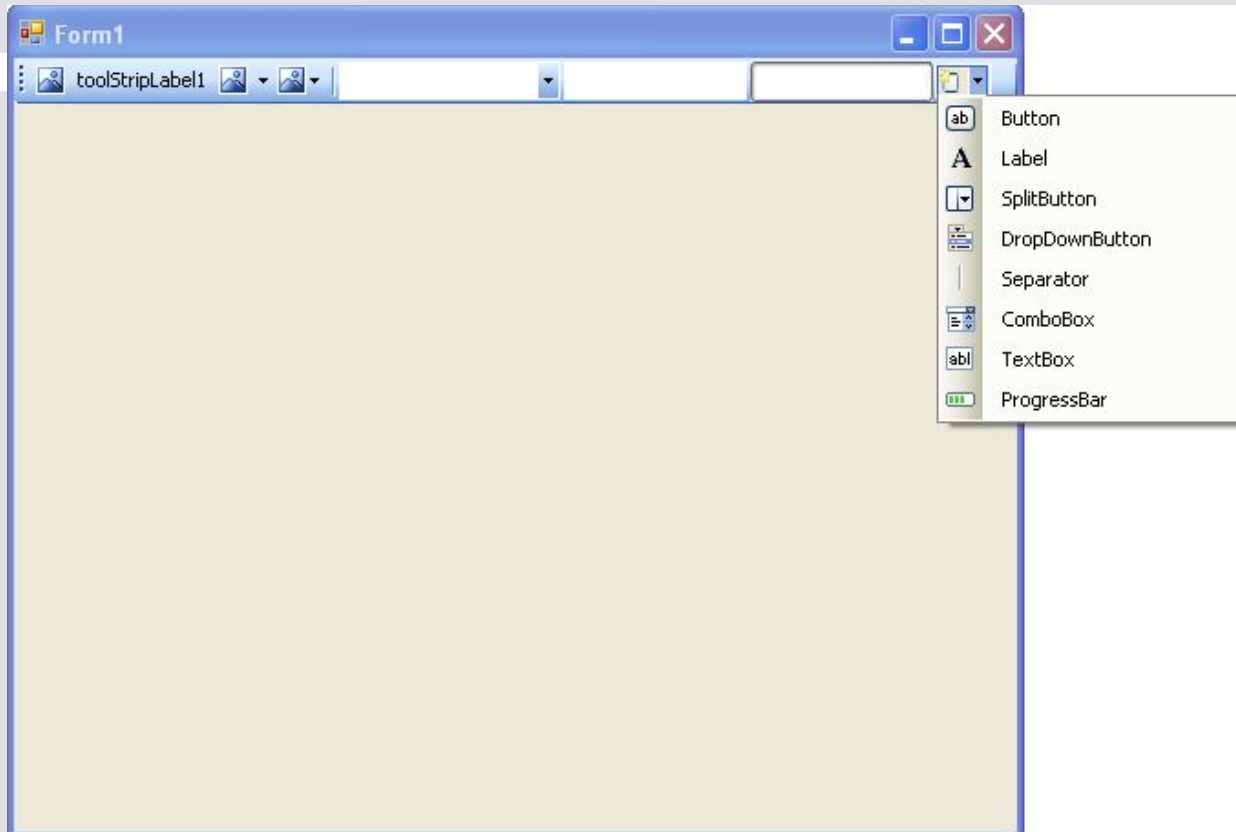
`toolStripSplitButton`

# Создание панели инструментов

toolStrip



# Элементы панели инструментов



toolStripButton

toolStripLabel

toolStripTextBox

toolStripComboBox

toolStripProgressBar

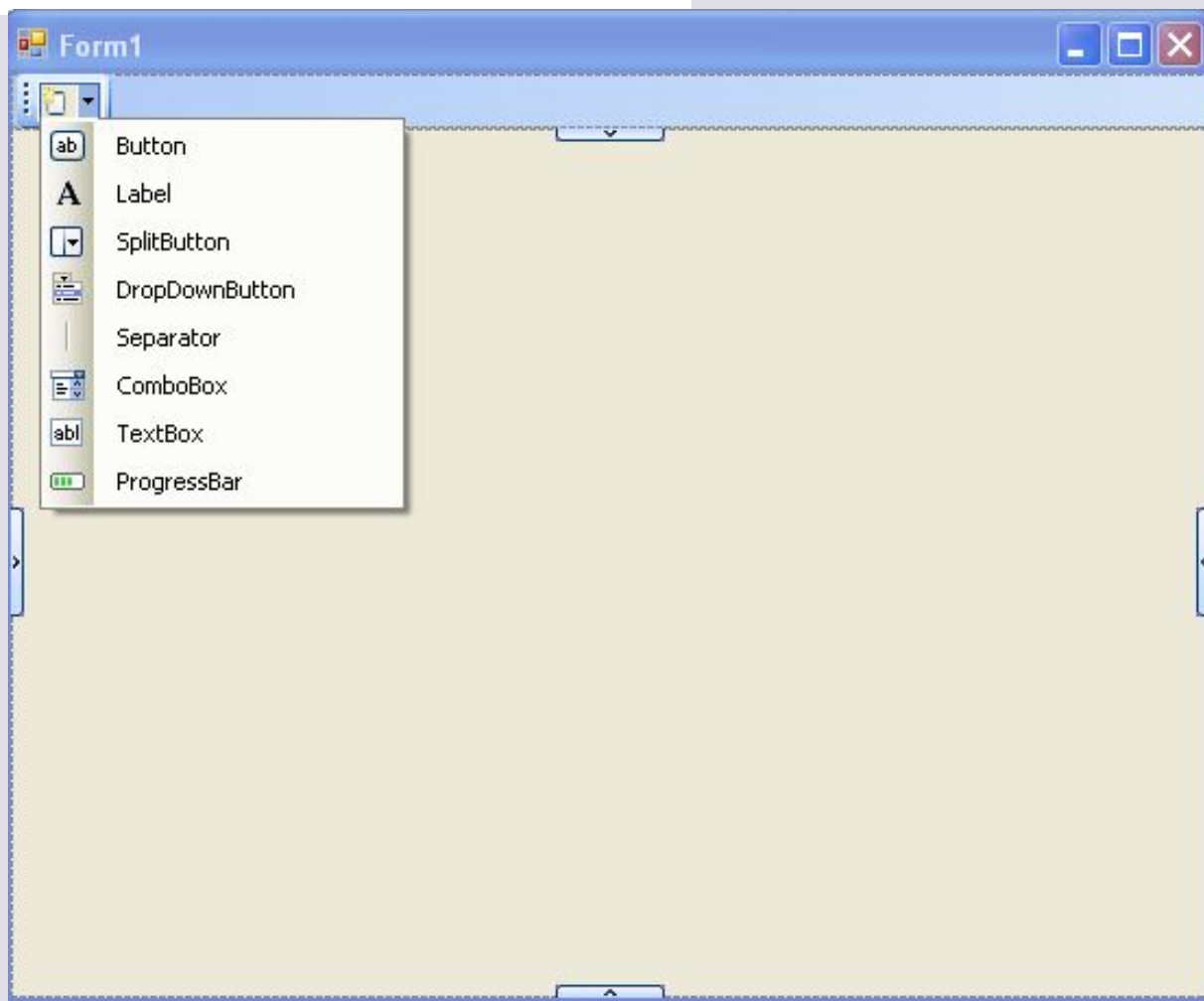
toolStripDropDownButton

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);
```