

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Нижнекамский индустриальный техникум»

**ОТЧЕТ**

по теме: «Элемент ComboBox»

Из	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Выполнил	Галлямов Р.Р.			28.12
Проверил	Устиненко Н.Ф.			

*2022 446 09.02.07 Л*

«Элемент ComboBox»

Литер	Лист	Листов
K	I	4

*ГАПОУ «НИТ»*

**Цель:** прочитать, изучить, выполнить пример и выписать все свойства по двадцать второй теме.

### **Теоретические сведения:**

Элемент ComboBox образует выпадающий список и совмещает функциональность компонентов ListBox и TextBox. Для хранения элементов списка в ComboBox также предназначено свойство Items.

С помощью ряда свойств можно настроить стиль оформления компонента. Так, свойство DropDownWidth задает ширину выпадающего списка. С помощью свойства DropDownHeight можно установить высоту выпадающего списка.

Еще одно свойство MaxDropDownItems позволяет задать число видимых элементов списка - от 1 до 100. По умолчанию это число равно 8.

Другое свойство DropDownStyle задает стиль ComboBox. Оно может принимать три возможных значения:

- **Dropdown:** используется по умолчанию. Мы можем открыть выпадающий список вариантов при вводе значения в текстовое поле или нажав на кнопку со стрелкой в правой части элемента, и нам отобразится собственно выпадающий список, в котором можно выбрать возможный вариант
- **DropdownList:** чтобы открыть выпадающий список, надо нажать на кнопку со стрелкой в правой стороне элемента
- **Simple:** ComboBox представляет простое текстовое поле, в котором для перехода между элементами мы можем использовать клавиши клавиатуры вверх/вниз

Из	Лист	Галкин Р.Р.		28.12
		Устименко Н.Ф.		

2022 446 09.02.07 Л 2

## **Ход работы:**

### **Листинг 1:**

**1.**Написал необходимый пример.

```
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 Элемент_ComboBox
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
            comboBox1.SelectedIndexChanged += comboBox1_SelectedIndexChanged;
        }

        private void ComboBox3_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            string selectedState = comboBox1.SelectedItem.ToString();
            MessageBox.Show(selectedState);
        }

        private void comboBox1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
        {

            // добавляем один элемент на определенную позицию
            comboBox1.Items.Insert(1, "Боливия");
            // удаляем один элемент
            //comboBox1.Items.Remove("Аргентина");
        }
    }
}
```

Из	Лист	Галкин Р.Р.		28.12
		Устименко Н.Ф.		

**2022 446 09.02.07 Л**

**Лист  
3**

```
private void comboBox2_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{

```

```
// добавляем один элемент
```

```
comboBox1.Items.Add("Парaguay");
```

```
// удаляем элемент по индексу
```

```
//comboBox1.Items.RemoveAt(1)
```

}

```
private void comboBox3_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{

```

// добавляем набор элементов

```
comboBox1.Items.AddRange(new string[] { "Уругвай", "Эквадор" });
```

// удаляем все элементы

```
//comboBox1.Items.Clear();
```

1

}

```
Form1.Designer.cs* Form1.cs ✘ Program.cs Form1.cs [Конструктор]
[Element ComboBox] Элемент_ComboBox.Form comboBox3_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
10
11     [namespace Элемент_ComboBox
12     {
13         public partial class Form1 : Form
14         {
15             public Form1()
16             {
17                 InitializeComponent();
18                 comboBox1.SelectedIndexChanged += comboBox1_SelectedIndexChanged;
19             }
20
21             private void ComboBox3_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
22             {
23                 string selectedState = comboBox1.SelectedItem.ToString();
24                 MessageBox.Show(selectedState);
25             }
26
27             // добавляем один элемент на определенную позицию
28             // comboBox1.Items.Insert(1, "Боливия");
29             // удаляем один элемент
30             // comboBox1.Items.Remove("Аргентина");
31
32         }
33     }
}
Ссылок: 3
Ссылок: 1
Ссылок: 0
Ссылок: 2
```

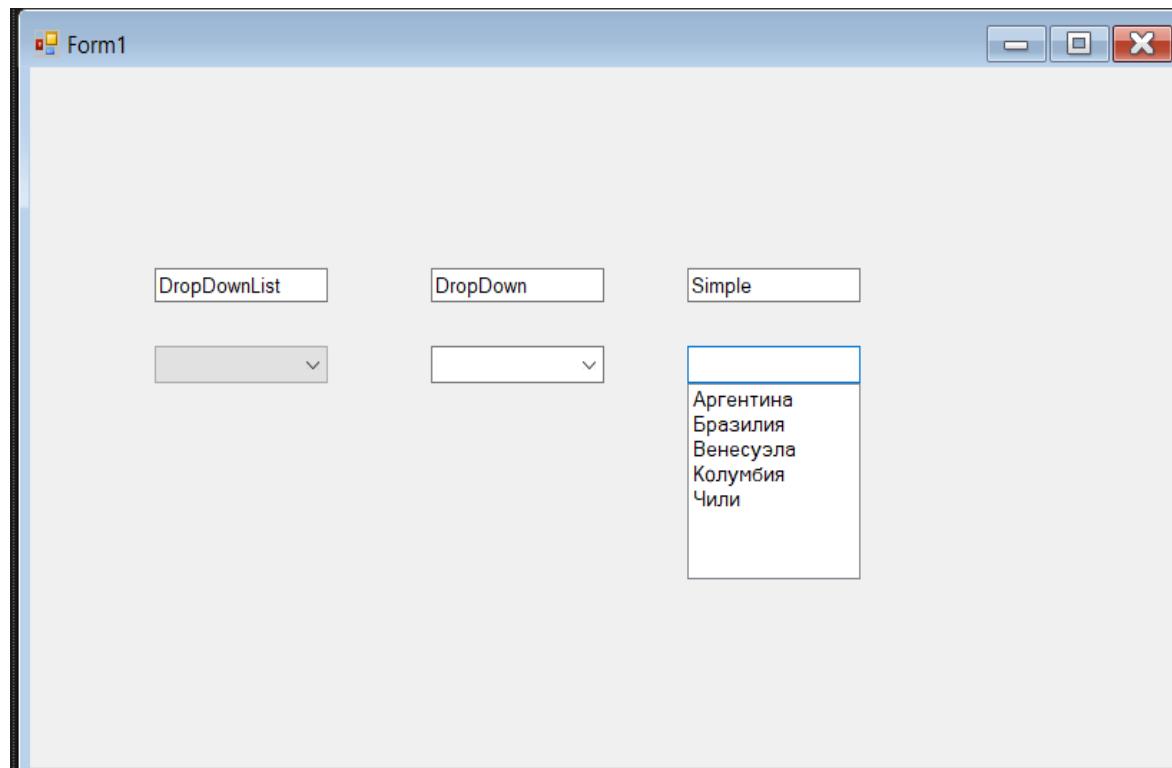
## Рис. 1 – Программа №1

		Галактюмов Р.Р.		28.12
		Устименко Н.Ф.		
Из	Лист	№ документа	Подпись	Дата

2022 446 09.02.07 П

Лист

4



**Рис. 2 – Программа в окне «Пуск»**

Из	Лист	Галкин Р.Р.	28.12	2022 446 09.02.07 Л	Лист
		Устименко Н.Ф.			5
		№ документа	Подпись	Дата	