

Комбобокс

Контрола комбобокс (ComboBox, падајући мени) омогућава две опције у једној контроли пошто ради и као текстбокс и као листбокс.

У комбобоксу само један елемент истовремено је приказан а остатак листе је у виду падајућег менија.

Класа ComboBox се налази у System.Windows.Forms именском простору.

Пример: Креирати прост комбобокс са неколико елемената.

```
using System;
using System.Windows.Forms;
namespace ProjekatCS004
{
    public partial class Program : Form
    {
        private ComboBox kombo;
        private Label lejbel;
        public Program()
        {
            InicijalizacijaForma();
            InicijalizacijaLejbel();
            InicijalizacijaKomboboks();
        }
        static void Main()
        {
            Application.EnableVisualStyles();
            Application.SetCompatibleTextRenderingDefault(false);
            Application.Run(new Program());
        }
        private void InicijalizacijaForma()
        {
            this.lejbel = new System.Windows.Forms.Label();
            this.kombo = new System.Windows.Forms.ComboBox();
            this.SuspendLayout();
            this.ClientSize = new System.Drawing.Size(300, 300);
            this.Name = "Aplikacija";
            this.Controls.Add(this.lejbel);
            this.Controls.Add(this.kombo);
            this.ResumeLayout(false);
            this.PerformLayout();
        }
        private void InicijalizacijaLejbel()
        {
            this.lejbel.Location = new System.Drawing.Point(50, 50);
            this.lejbel.Name = "lejbel";
            this.lejbel.Text = "Izabрати један програмски језик:";
            this.lejbel.Size = new System.Drawing.Size(200, 20);
        }
    }
}
```

```

        this.lejbel.TabIndex = 0;
    }
    private void InicijalizacijaKomboboks()
    {
        this.kombo.Location = new System.Drawing.Point(50, 100);
        this.kombo.Name = "kombo";
        this.kombo.Size = new System.Drawing.Size(200, 80);
        this.kombo.TabIndex = 1;
        this.kombo.Items.Add("C");
        this.kombo.Items.Add("C++");
        this.kombo.Items.Add("C#");
        this.kombo.Items.Add("Python");
        this.kombo.Items.Add("Java");
    }
}

```

Особеност контроле комбобокс:

- DropDownHeight – постављање висине падајућег менија као дела комбобокса
- DropDownStyle – постављање вредности која одређује стил комбобокса
- DropDownWidth – постављање ширине падајућег менија као делу комбобокса
- Items – добијање елемента који представља колекцију елемената који се налазе у комбобокс контроли
- MaxDropDownItems – постављање максималног броја елемената који ће се приказати као на падајућем менију као делу комбобокса
- MaxLength – постављање броја знакова које корисник може укуцати у контролу комбобокс
- SelectedItem – постављање тренутно изабраног елемента у комбобоксу

Догађаји контроле комбобокс:

- DragDrop – када се заврши операција превлачења и пуштања
- DropDown – када се прикаже падајући мени као део комбобокса
- DropDownClosed – када падајући мени као део комбобокса више није видљив
- DropDownStyleChanged – када се промени особеност DropDownStyle
- SelectedIndexChanged – дешава се када се промени особеност SelectedIndex

Пример: Креирати апликацију са формом на којој је постављено питање у лејбелу а могући одговори су у комбобоксу. Кликом на један елемент у комбобоксу, као одговор на постављено питање, добија се резултат одговора у посебном лејбелу.

```

using System;
using System.Windows.Forms;
namespace ProjekatCS004
{
    public partial class Program : Form
    {

```

```

private ComboBox kombo;
private Label lejbel1;
private Label lejbel2;
public Program()
{
    InicijalizacijaForma();
    InicijalizacijaLejbel();
    InicijalizacijaKomboboks();
}
static void Main()
{
    Application.EnableVisualStyles();
    Application.SetCompatibleTextRenderingDefault(false);
    Application.Run(new Program());
}
private void InicijalizacijaForma()
{
    this.lejbel1 = new System.Windows.Forms.Label();
    this.kombo = new System.Windows.Forms.ComboBox();
    this.lejbel2 = new System.Windows.Forms.Label();
    this.SuspendLayout();
    this.ClientSize = new System.Drawing.Size(300, 300);
    this.Name = "Aplikacija";
    this.Controls.Add(this.lejbel1);
    this.Controls.Add(this.kombo);
    this.Controls.Add(this.lejbel2);
    this.ResumeLayout(false);
    this.PerformLayout();
}
private void InicijalizacijaLejbel()
{
    //lejbel1
    this.lejbel1.Location = new System.Drawing.Point(50, 50);
    this.lejbel1.Name = "lejbel1";
    this.lejbel1.Text = "Koliko je x?      x - 2 = 0";
    this.lejbel1.Size = new System.Drawing.Size(200, 20);
    this.lejbel1.TabIndex = 0;
    //lejbel2
    this.lejbel2.Location = new System.Drawing.Point(50, 150);
    this.lejbel2.Name = "lejbel2";
    this.lejbel2.Size = new System.Drawing.Size(100, 20);
    this.lejbel2.TabIndex = 2;
}
private void InicijalizacijaKomboboks()
{
    this.kombo.Location = new System.Drawing.Point(50, 100);

```

```

        this.kombo.Name = "kombo";
        this.kombo.Size = new System.Drawing.Size(200, 80);
        this.kombo.TabIndex = 1;
        this.kombo.Items.Add("5");
        this.kombo.Items.Add("2");
        this.kombo.Items.Add("0");
        this.kombo.Items.Add("-2");
        this.kombo.Items.Add("-0,5");
        this.kombo.SelectedIndexChanged += new
System.EventHandler(IzabranIndeksUKomboboksu);
    }

```

e)

```

    private void IzabranIndeksUKomboboksu(object sender, EventArgs
    {
        if(this.kombo.SelectedIndex == 1)
        {
            this.lejbel2.Text = "Odgovor je tacan.";
        }
        else
        {
            this.lejbel2.Text = "Odgovor nije tacan.";
        }
    }
}

```

#### Задаци за самосталан рад

1. Креирати апликацију која за унети позитиван цео број преко текстбокса приказује његову негативну вредност или његов корен или збир свих бројева од тог броја до 1. Корисник бира једну операцију од понуђене три преко комбобокса.
2. Корисник уноси бројеве преко текстбокса па се ти бројеви појављују у комбобоксу. Кликом на било коју вредност у комбобоксу добија се информација о парности тог броја и да ли је позитиван или негативан.