***ComboBox Nesnesi***

Bu kontrol nesnesi Liste kutusu ile aynı özelliklere sahiptir. Bu kontrol nesnesinde listelenen öğeler açılan bir kutuda görüntülenir ve listeden en fazla bir tane öğe seçilebiliriz.

Combobox kontrol nesnesinin, liste kutusuna göre bir başka farklılığı ise, isteğe bağlı olarak, kullanıcın açılan kutu üzerinden de değer girebilmesidir. Yani TextBox kontrolü gibi de davranabilir. Combobox listesinde bulunmasını istediğimiz elemanlar Items›String Collection Editor diyalog kutusuna yazılır.

* + 1. ***Metotları***

*Add*

ComboBox’a eleman eklemek için kullanılır. Komut dizilimi aşağıdaki gibidir.

*comboBox1.Items.Add(değişken);*

*comboBox1.Items.Add("String");*

*☞ Örnek*

*private void Form1\_Load(object sender, EventArgs e)*

*{*

*comboBox1.Items.Add("Adana");*

*comboBox1.Items.Add("Ardahan");*

*comboBox1.Items.Add("artvin");*

*comboBox1.Items.Add("Ankara");*

*}*

*AddRange*

Birden fazla elemanı comboBox1içine eklemek için kullanılır. Komut dizilimi aşağıdaki gibidir.

*combobox.Items.AddRange(Nesne);*

*☞ Örnek*

*private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)*

*{*

*string [] meslekler = {"Ankara","Artvin","Adana","Adıyaman","Arhavi", "Amasya", "Antalya" };*

*comboBox2.Items.AddRange(meslekler);*

*}*

*Insert()*

Combobox’da istenilen yere eleman eklemek için kullanılır. Komut dizilimi aşağıdaki gibidir.

*comboBox1.Items.Insert(sıra\_no,Eleman);*

*☞ Örnek*

*private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)*

*{*

*int sıra;*

*sıra = Convert.ToInt32(textBox1.Text);*

*comboBox1.Items.Insert(sıra, textBox2.Text);*

*}*

*☞ Örnek*

*Dizi yapısını kullanarak form üzerinde yer alan ComboBox içine form load edildiği zaman elemanları atayan ve buton1’e basıldığı zaman textbox1 ve textbox2’ye girilen değerleri ComboBox içine “index\_no” ya göre atayan program kodunu yazınız*

*private void Form1\_Load(object sender, EventArgs e)*

*{*

*string[] meslekler = { "Ankara", "Artvin", "Adana", "Adıyaman", "Arhavi", "Amasya", "Antalya" };*

*comboBox1.Items.AddRange(meslekler);*

*}*

*private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)*

*{*

*int sıra;*

*sıra = Convert.ToInt32(textBox1.Text);*

*comboBox1.Items.Insert(sıra, textBox2.Text);*

*}*

*RemoveAt()*

Listede istenilen yerdeki elemanı silmek için kullanılır. Komut dizilimi aşağıdaki gibidir.

*comboBox1istBox1.Items.RemoveAt(sıra\_no);*

*☞ Örnek*

*private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)*

*{*

*comboBox1.Items.RemoveAt(Convert.ToInt16(Microsoft.VisualBasic.Interaction.InputBox("index\_no girin", "combobox uygulama", "", 120, 120)));*

*}*

*Clear()*

Listede yer alan tüm elemanları silmek için kullanılır. Komut dizilimi aşağıdaki gibidir.

*comboBox1.Items.Clear( );*

*☞ Örnek*

*private void Form1\_Load(object sender, EventArgs e)*

*{*

*string[] meslekler = { "Ankara", "Artvin", "Adana", "Adıyaman", "Arhavi", "Amasya", "Antalya" };*

*comboBox1.Items.AddRange(meslekler);*

*}*

*private void button3\_Click(object sender, EventArgs e)*

*{*

*comboBox1.Items.Clear();*

*}*

*SelectedIndex()*

ComboBox’da seçilen veya üzerinde bulunan elemanın sıra numarasını öğrenmek amacıyla kullanılan metottur.

*comboBox.SelectedIndex.ToString();*

*☞ Örnek*

*private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)*

*{*

*int sıra;*

*sıra = Convert.ToInt16(Microsoft.VisualBasic.Interaction.InputBox("index\_no girin", "combobox uygulama", "", 120, 120));*

*comboBox1.Items.Insert(sıra, Microsoft.VisualBasic.Interaction.InputBox("isim girin", "combobox uygulama", "", 120, 120));*

*}*

*private void button4\_Click(object sender, EventArgs e)*

*{*

*string sayi = comboBox1.SelectedIndex.ToString();*

*MessageBox.Show("seçilen elemanın sıra numarası" +" " + Convert.ToInt16(sayi+1) );*

*}*

*Sorted()*

comboBox’da yer alan elemanları sıralamak amacıyla kullanılan özelliktir.

*comboBox1.Sorted = true;*

*☞ Örnek*

*private void Form1\_Load(object sender, EventArgs e)*

*{*

*string[] meslekler = { "Ankara", "Artvin", "Adana", "Adıyaman", "Arhavi", "Amasya", "Antalya" };*

*comboBox1.Items.AddRange(meslekler);*

*comboBox1.Sorted = true;*

*}*

*☞ Örnek*

*private void button5\_Click(object sender, EventArgs e)*

*{*

*comboBox1.Sorted = true;*

*}*

*Contains( )*

Listbox’a eleman eklemeden önce eklenecek olanın mevcut olup olmadığını öğrenmek amacıyla kullanılan özelliktir.

*comboBox1.Items.Contains(textBox1.Text);*

*☞ Örnek*

*private void Form1\_Load(object sender, EventArgs e)*

*{*

*comboBox1.Items.Add("ismail");*

*comboBox1.Items.Add("ali");*

*comboBox1.Items.Add("anıl");*

*comboBox1.Sorted = true;*

*}*

*private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)*

*{*

*bool sonuc;*

*sonuc = comboBox1.Items.Contains(textBox1.Text);*

*if (sonuc == true)*

*MessageBox.Show("Bu Eleman Mevcut");*

*else*

*comboBox1.Items.Add(textBox1.Text);*

*}*

*FindStringExact( )*

Listbox’a eleman eklemeden önce eklenecek olanın mevcut olup olmadığını öğrenmek amacıyla parametre belirtilerek kaçıncısı aranılacak ise o parametreye göre bulmayı sağlamak amacıyla kullanılan özelliktir

*comboBox1.FindStringExact (textBox1.Text);*

*☞ Örnek*

*private void Form1\_Load(object sender, EventArgs e)*

*{*

*comboBox1.Items.Add("ismail");*

*comboBox1.Items.Add("ali");*

*comboBox1.Items.Add("anıl");*

*comboBox1.Sorted = true;*

*}*

*private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)*

*{*

*int sonuc;*

*sonuc = comboBox1.FindStringExact(textBox1.Text);*

*if (sonuc < 0)*

*MessageBox.Show("Bu Eleman Mevcut Değil");*

*else*

*comboBox1.SelectedIndex = sonuc;*

*}*

*Count Özelliği*

comboBox’da yapılan seçime bağlı olarak comboBox içindeki toplam eleman sayısını almak için kullanılan özelliktir.

*comboBox1.Items.Count;*

*☞ Örnek*

*private void button11\_Click(object sender, EventArgs e)*

*{ MessageBox.Show(Convert.ToString(comboBox1.Items.Count)); }*

*☞ Örnek*

*private void button8\_Click(object sender, EventArgs e)*

*{ textBox2.Text = comboBox1.Items.Count.ToString(); }*

*IndexOf()*

ComboBox içinde yazılı olan elemanı bulmak için kullanılır. Eğer belirtilen eleman var ise sıra numarasını,  yok ise -1  değerini döndürür. Elemanların sıra numaraları sıfırdan başlar. Nedeni index\_nosuna göre değer aldığındandır.

*Nesne\_ismi.Items.IndexOf(parametre1).ToString()*

*comboBox1.Items.IndexOf(textBox1.Text).ToString()*

*☞ Örnek*

*private void Form1\_Load(object sender, EventArgs e)*

*{*

*string[] meslekler = { "Ankara", "Artvin", "Adana", "Adıyaman", "Arhavi", "Amasya", "Antalya" };*

*comboBox1.Items.AddRange(meslekler);*

*comboBox1.Sorted = true;*

*}*

*private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)*

*{*

*if (comboBox1.Items.IndexOf(textBox1.Text) != -1)*

*MessageBox.Show("Girdiğiniz şehir ismi açılır listede mevcut");*

*else*

*comboBox1.Items.Add(textBox1.Text);*

*}*

* + 1. ***Özellikleri***

*Text*

ComboBox’da görüntülenen elemanlardan, seçili olanı veya o anda comboBox’da görüntülenen elemanı temsil eder.

*comboBox1.Text;*

*☞ Örnek*

*private void button7\_Click(object sender, EventArgs e)*

*{*

*textBox2.Text = comboBox1.Text;*

*}*

*Items*

ComboBox’ın eleman içeriğini öğrenmek için “items” özelliği kullanılır. comboBox’ın Text elemanını örneğin 0.elemanını form load edildiği zaman ComboBox’ın Text’tinde görüntüleyelim.

*comboBox1.Items[sayı].ToString();*

*☞ Örnek*

*private void Form1\_Load(object sender, EventArgs e)*

*{*

*string[] meslekler = { "Ankara", "Artvin", "Adana", "Adıyaman", "Arhavi", "Amasya", "Antalya" };*

*comboBox1.Items.AddRange(meslekler);*

*comboBox1.Sorted = true;*

*comboBox1.Text = comboBox1.Items[0].ToString();//index nosuna göre “0” cı index de yer alan eleman görüntülenecek*.

}

* + 1. ***Olayları***

*SelectedIndexChanged*

Listbox’da yapılan seçime bağlı olarak Textbox içeriğinin yenilenmesini sağlar.

*☞ Örnek*

*private void comboBox1\_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)*

*{*

*textBox1.Text = comboBox1.Text; }*