



C# İLE LİSTBOX UYGULAMASI

AD:Keremcan

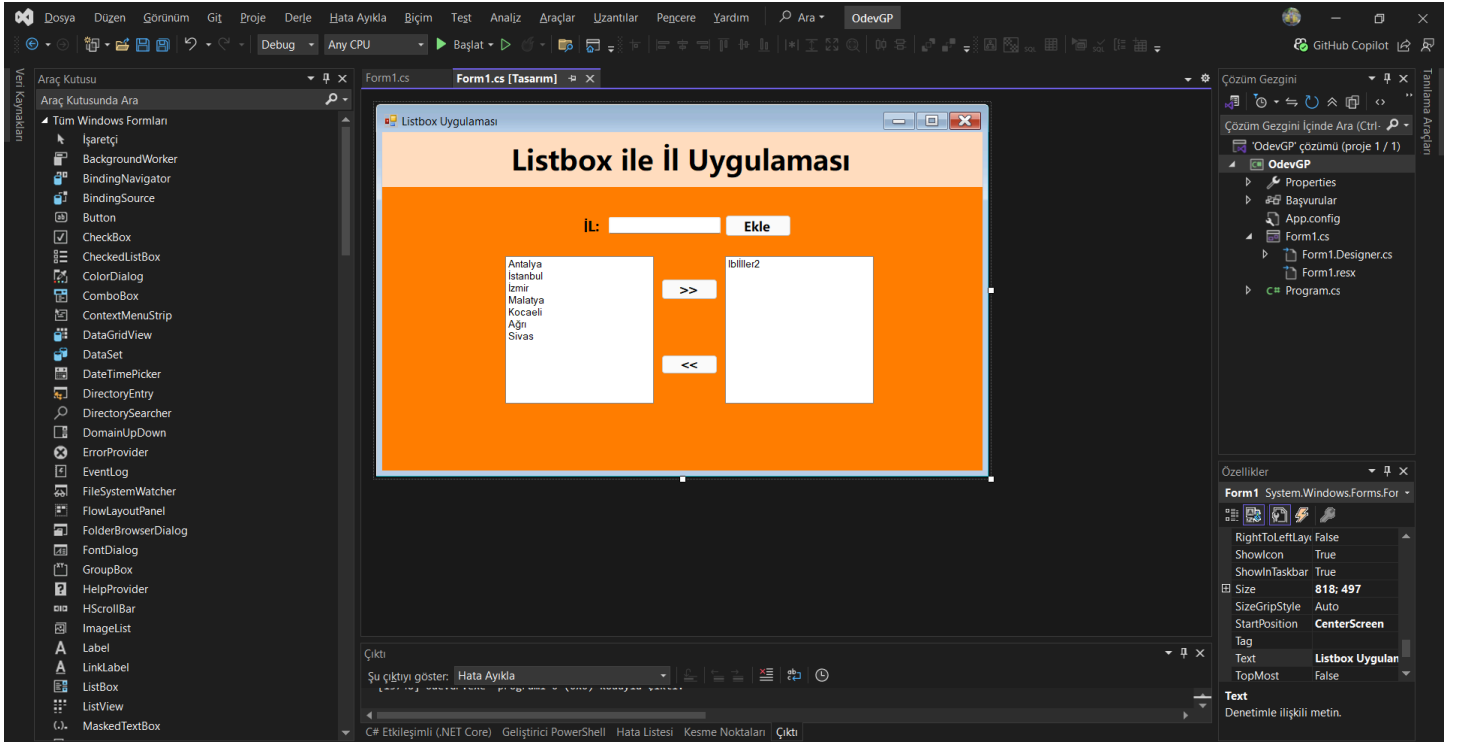
Soyad:Ataş

Sınıf:1.Sınıf

Bölüm:İnternet Ve Ağ Teknolojileri

Numara:247017033

Öğr.Gör:Ekrem Saydam



Gerekli Nesneler



1. 3 Adet Button

2. 2 Adet listbox
3. 1 Adet Textbox
4. 2 Adet Label

İsimlendirmeler



- İlk Olarak:
- Form1'in İsimini Değiştirelim.
- Değiştirmek için (Properties) alanından (Text) kısmına İstenilen isim yazılır burda yazılan veriler sadece görünüm içindir!
- Formumuza 3 adet button 2 adet listbox ve 1 adet textbox + olarak label eklenir ve isimlendirme ve (Name) = Kodsız Kullanmak için ayarlanır ve dizaynları ayarlanır.
- ondan sonra kod mantığımızı oluşturacağız.

Kod Mantığı



```
private void btnEkle_Click(object sender, EventArgs e)
{
    lbliller.Items.Add(txtil.Text);
    txtil.Clear();
}
```

Açıklama: Burda ilk olarak (txtil) de yazılan veriyi Istiller lisboxına btnEkle tuşuna basıldığında eklemeye başlayalım. Listbox a

yazılan değerden sonra txt1 içini silelim.

```
28  private void btnRight_Click(object sender, EventArgs e)
29  {
30      List<object> selectedItems = new List<object>();
31      foreach (var item in lbl1ller.SelectedItems)
32      {
33
34          if (!lbl1ller2.Items.Contains(item))
35          {
36
37              lbl1ller2.Items.Add(item);
38          }
39          selectedItems.Add(item);
40      }
41      foreach (var item in selectedItems)
42      {
43          lbl1ller.Items.Remove(item);
44      }
45  }
```

Açıklama: İlk olarak selectedItems adında bir liste oluşturulur. Bu liste, lbHiller kontrolünden seçilen öğeleri geçici olarak saklamak için kullanılacaktır. lbHiller.SelectedItems koleksiyonu üzerinde döngü yapılır. Bu koleksiyon, kullanıcının lbHiller listesinde seçtiği öğeleri içerir.

- Her bir öğe için:
 - Eğer öğe zaten `IbHiller2` listesinde yoksa (`!IbHiller2.Items.Contains(item)`), bu öğe `IbHiller2` listesine eklenir.
 - Öğe, geçici liste olan `selectedItems`'e eklenir.
- `selectedItems` listesindeki tüm öğeler tekrar döngüye alınır.
- Her öğe, `IbHiller` listesinden silinir (`IbHiller.Items.Remove(item)`).
 - **Özet:** Bu kod, tipik bir "sağa taşı" işlemi gerçekleştirir. Örneğin:
- Sol tarafta (`IbHiller`) bulunan seçili öğeleri alır.
- Bu öğeleri sağ taraftaki listeye (`IbHiller2`) ekler (ancak yalnızca

zaten orada yoklarsa).

- **Son olarak, bu öğeleri sol taraftaki listeden kaldırır.**

- **btnRight İçin İse;**

Bu kod, bir Windows Forms uygulamasında btnRight butonuna tıklandığında çalışan bir olay yöneticisidir (event handler).

Kodun amacı, bir liste kutusundan (lbHiller) seçilen öğeleri başka bir liste kutusuna (lbHiller2) taşımaktır. İşlevselliği özetle şu şekildedir:

- 1. Seçilen Öğeleri Toplama: lbHiller listesinden seçilen öğeler bir selectedItems listesine eklenir.**
- 2. Hedef Listeye Ekleme: Her seçili öğe, hedef liste (lbHiller2) içinde**

zaten yoksa (Contains kontrolü ile) bu listeye eklenir.

3. Kaynak Listedden Kaldırma:

Taşınan öğeler, kaynak listeden (IbHiller) kaldırılır.

Bu kod, bir Windows Forms uygulamasında btnRight butonuna tıklandığında çalışan bir olay yöneticisidir (event handler).

Kodun amacı, bir liste kutusundan (IbHiller) seçilen öğeleri başka bir liste kutusuna (IbHiller2) taşımaktır. İşlevselliği özetle şu şekildedir:

- 1. Seçilen Öğeleri Toplama: IbHiller listesinden seçilen öğeler bir selectedItems listesine eklenir.**

2. Hedef Listeye Ekleme: Her seçili öğe, hedef liste (lbHiller2) içinde zaten yoksa (Contains kontrolü ile) bu listeye eklenir.

3. Kaynak Listedden Kaldırma: Taşınan öğeler, kaynak listeden (lbHiller) kaldırılır.

Bu kod, bir Windows Forms uygulamasında btnRight butonuna tıklandığında çalışan bir olay yöneticisidir (event handler).

Kodun amacı, bir liste kutusundan (lbHiller) seçilen öğeleri başka bir liste kutusuna (lbHiller2) taşımaktır. İşlevselliği özetle şu şekildedir:

1. Seçilen Öğeleri Toplama: lbHiller listesinden seçilen öğeler bir

selectedItems listesine eklenir.

2. Hedef Listeye Ekleme: Her seçili öğe, hedef liste (lbHiller2) içinde zaten yoksa (Contains kontrolü ile) bu listeye eklenir.

3. Kaynak Listedden Kaldırma: Taşınan öğeler, kaynak listeden (lbHiller) kaldırılır.

Bu kod, bir Windows Forms uygulamasında btnRight butonuna tıklandığında çalışan bir olay yöneticisidir (event handler).

Kodun amacı, bir liste kutusundan (lbHiller) seçilen öğeleri başka bir liste kutusuna (lbHiller2) taşımaktır. İşlevselliği özetle şu şekildedir:

- 1. Seçilen Öğeleri Toplama:** `lbHiller` listesinden seçilen öğeler bir `selectedItems` listesine eklenir.
- 2. Hedef Listeye Ekleme:** Her seçili öğe, hedef liste (`lbHiller2`) içinde zaten yoksa (`Contains` kontrolü ile) bu listeye eklenir.
- 3. Kaynak Listedeki Kaldırma:** Taşınan öğeler, kaynak listeden (`lbHiller`) kaldırılır.

Not: Kodda bir yazım hatası bulunmaktadır

(`lbHiller.SelectedItems`' yerine `lbHiller.SelectedItems` olmalıdır).

Bu düzeltilirse kod düzgün çalışacaktır. Özetle, bu işlem "sağa taşı" gibi bir işlevi yerine getirir.

Bu kod, bir Windows Forms uygulamasında btnRight butonuna tıklandığında çalışan bir olay yöneticisidir (event handler). Kodun amacı, bir liste kutusundan (lbHiller) seçilen öğeleri başka bir liste kutusuna (lbHiller2) taşımaktır. İşlevselliği özetle şu şekildedir:

1. **Seçilen Öğeleri Toplama:** lbHiller listesinden seçilen öğeler bir selectedItemlar listesine eklenir.
2. **Hedef Listeye Ekleme:** Her seçili öğe, hedef liste (lbHiller2) içinde zaten yoksa (Contains kontrolü ile) bu listeye eklenir.
3. **Kaynak Listeden Kaldırma:** Taşınan öğeler, kaynak listeden (lbHiller) kaldırılır.

```
1 başvuru
private void Form1_KeyDown(object sender, KeyEventArgs e)
{
    if (e.KeyCode == Keys.Enter)
    {
        lbHiller.Items.Add(txtİl.Text);
        txtİl.Clear();
    }
}
```

Açıklama: Eğer Klavyede (Enter) tuşuna basıldığında;textboxda yazılan değeri enter tuşuna basıldığında eklemesi ve ekledikten sonra silen programdır.

