

Kategori Adı: C#.NET Öğreniyorum

Ders No: 11

Konu: Listbox Alışveriş Sepeti

Merhaba arkadaşlar, bu yazımda ListBox ile bir alışveriş sepeti yapacağız. Bu dersin içeriğini kısaca açıklamak gerekirse, Listbox'a string birleştirme yöntemiyle ürün bilgilerini birleştirip ekleyeceğiz. Daha sonra ise şu konulardan bahsedeceğim; Global değişken nedir? Neden kullanırız?

Örnek Uygulama 2:

Amaç: Ürün Adı, Ürün Birim Fiyatı, Ürün Adedi, Toplam Ürün Adedi ve Toplam Fiyat gibi bilgileri tutan bir alışveriş sepeti hazırlayacağız.

Araçlar: Listbox, TextBox, Label, Buton (Ek: GroupBox)

Örnek Görünüm:

İlk adım olarak Sepete Ürün Ekle buton click event'inde, Alışveriş Reyonunda bulunan bilgileri string birleştirme ile yani "+ operatörü" kullanarak birleştirelim ve ListBox'a ekleyelim.

```
18         int toplamUrunAdedi = 0;
19         int toplamFiyat = 0;
20         private void btnUrunEkle_Click(object sender, EventArgs e)
21         {
22             int tutar = Convert.ToInt32(txtUrunFiyati.Text) * Convert.ToInt32
23             (txtUrunAdedi.Text);
24             listBox1.Items.Add("Ürün Adı: " + txtUrunAd.Text + " Ürün Adedi: " +
25             txtUrunAdedi.Text + " Ürün Birim Fiyatı: " + txtUrunFiyati.Text + " Tutar: " + tutar + " TL");
26
27             toplamFiyat += tutar;
28             toplamUrunAdedi += Convert.ToInt32(txtUrunAdedi.Text);
29         }
```

"int" olarak tanımlanan Tutar, Ürün Birim Fiyatı ve Ürün Adedi'nin çarpımını, yani toplam fiyatı tutmaktadır. Ayrıca bir değişken tanımlamamın nedeni ise birden fazla yerde aynı kodları yazmamaktır. Bu noktada "Global" değişkenden bahsetmek istiyorum. Global değişkenler Proje çalıştırıldığında bir kere oluşturulurlar ve proje kapanana kadar kullanabilirler. Bu değişkenler Form içinde "{}" bu süslü parantezler" her yerde tanımlanabilirler.

```

10 namespace FyDoxaCsharpOgreniyorum_Ders1
11 {
12     public partial class FyDoxa_Csharp_ListBox : Form
13     {
14         public FyDoxa_Csharp_ListBox()
15         {
16             InitializeComponent();
17         }
18
19         int globalDegisken = 0;
20         string isim;
21     }
22 }
23

```

Burada iki adet Global değişken var. Birincisi “toplamUrunAdedi” ikincisi ise “toplamFiyat”. Bu değişkenleri listbox’a eklenen toplam ürün sayısı ve fiyatı hesaplamakta kullanmak için tanımladım. Bu satırlarda yapılmak istenen, listbox’a eklenen her ürün bilgisinin Global değişkenlere de eklenmesi. Böylelikle toplam değerler bu değişkenlerde tutulacak ve alışveriş sonunda toplam değerlere ulaşabileceğiz.

```

private void btnHesapla_Click(object sender, EventArgs e)
{
    txtToplamTutar.Text = toplamFiyat.ToString();
    txtToplamUrunAdedi.Text = toplamUrunAdedi.ToString();
}

```

Sıradaki adım ise alışveriş sonundaki fiyatı hesaplamak. Bu işlem içinde Hesapla Adındaki butonun click event’inde yukarıdaki kodları yazmamız yeterli. Aşağıdaki resimde bulunan btnTamam_Click eventinde yazılan kodlar bize Global değişkenlerde tutulan değerleri MessageBox aracılığıyla kullanıcıya bilgi amaçlı göstermek için yazılmıştır; tabi eğer kullanıcı “Tamam” deyip alışverişini bitirse bu işlem gerçekleşecektir. Aksi takdirde listbox ve Değerler Temizlenecektir.

```

36 private void btnTamam_Click(object sender, EventArgs e)
37 {
38     MessageBox.Show("Aldığınız Ürün Sayısı: "+toplamUrunAdedi+" dir.");
39     MessageBox.Show("Ödediğini Toplam Tutar: "+toplamFiyat+" TL dir. Yine
    Bekleriz...");
40 }
41
42 private void btnIptal_Click(object sender, EventArgs e)
43 {
44     MessageBox.Show("Alışveriş İptal Edilmiştir.");
45     listBox1.Items.Clear();
46     txtToplamUrunAdedi.Text = "";
47     txtToplamTutar.Text = "";
48     toplamFiyat = 0;
49     toplamUrunAdedi = 0;
50 }

```

btnIptal_Click işleminde, tüm değerleri sıfırladım. Bunun amacı yeni bir alışveriş için eski verileri silmektir. Böylece ListBox kullanarak alışveriş sepeti hazırlamış olduk. Aynı zamanda Global değişken nedir öğrenmiş olduk. İlginize teşekkür eder, iyi günler dilerim.

Fatih YILDIZHAN

info@fatihyildizhan.com

COPYRIGHT © 2009 www.fatihyildizhan.com