

HAFTA 2 PEKİŞTİRME 1

Hepinize merhabalar arkadaşlar. Bu hafta sizlerle değişken türlerini, değişken tanımlamayı ve 4 işlem yapmayı anlattım. Aynı zamanda listBox ve comboBox kullanımına da değindik. Bu öğrendiklerimiz ışığında sizlerden basit ama öğrendiklerinizi iyice pekiştirebileceğiniz bir proje yapmanızı isteyeceğim. Ama bunları anlatmadan önce geçen derste anlatacağımın sözünü verdiğim 2 adet bilgiyi paylaşacağım. Bunlardan ilki projeyi .exe dosyası şeklinde nasıl kullanabileceğimizdi. Bunun cevabı arkadaşlar proje dosyasının kayıtlı olduğu klasörde saklı. Bu klasörü **Visual Studio 2019 için** Windows Tuşu ve R tuşuna aynı anda basarak ya da başlatın yanındaki arama çubuğuna "Çalıştır" yazarak açabileceğiniz ekrana aşağıdaki komutu yazarak bulabilirsiniz.

```
%USERPROFILE%\source\repos
```

Bu komutu yazdıktan sonra Visual Studio 2019 ile oluşturduğunuz tüm projeleri görebilirsiniz. **Visual Studio 2017** de proje dosyaları **Belgelerim** klasörünün içindeki **Visual Studio 2017** dosyasının içindeki **Projects** klasörünü açmanız gerekiyor.

Daha sonra istediğiniz projenin klasörünü açıp sırasıyla şu işlemleri yapmanız gerekmekte.

- Karşınıza 2 seçenek gelecek. Bunlardan projenizin adını içeren **klasörü** seçin.
- "bin" klasörünü seçin.
- "Debug" klasörünü seçin.
- Proje isminizin olduğu **".exe"** dosyası sizin projeniz. İsteddiğiniz yere taşıyıp kullanabilirsiniz.

Bahsedeceğim ikinci konu comboBox a yazı yazılma özelliğini kapatma yolu olacak. Bunun için comboBox ın özellikler kısmında DropDownStyle özelliğini DropDown dan DropDownList seçeneğine getirmeniz gerekiyor. Ancak bunu yapınca comboBox1.Text=""; kodu çalışmıyor. Onun yerine comboBox.SelectedIndex=-1; kodunu kullanabilirsiniz.

Geçen hafta ödev kısmında basit bir özellik öğretmiştim. Bu ödevde de basit bir özellik anlatmak istiyorum. Herhangi bir işlem yaparken karşınıza çıkan uyarı, bilgi ya da hata mesajı içeren mesaj kutularını biliyorsunuzdur. Şimdi size onların nasıl kodlandığını anlatacağım. Aslında yine basit İngilizce kullanıyoruz. Temel kod aşağıdadır.

```
MessageBox.Show("Mesajınız");
```

Bu kodu herhangi bir buttonun kod dizinine koyup çalıştırdığınızda temel bir mesaj kutusu içinde mesajınızı görürsünüz. Eğer biraz daha özelleştirmek isterseniz biraz daha uzun bir kod kullanmanız gerekiyor.

```
MessageBox.Show("Mesajınız", "Başlığınız", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
```

Burada MessageBoxButtons kısmı mesaj kutusuna istediğiniz butonu ekleme imkânı veriyor. OK dışında başka seçenekler de mevcut. Aynı şekilde MessageBoxIcon kısmı da istediğiniz ikonu eklemeye yarıyor. O da farklı seçenekler içeriyor.

Gelelim ödev kısmına. Bu haftanın ilk ödevinde sizlerden bir kurye kayıt programı yapmanızı isteyeceğim. Proje temel olarak isim, soyisim, adres ve telefon bilgisi gibi temel bilgilerin yanı sıra kargoculukta kullanılan desi ölçüsünden ücret hesaplamayı da içerecek. Henüz if-else gibi koşul yapılarını öğrenmediğimiz için bu sistemde tek tarife uygulanıyor olacak. Desi santimetre cinsinden kargo paketinin en, boy ve yükseklik değerlerinin çarpımının 3000'e bölünmesi ile bulunuyor. Bu

değeri desi başı taşıma ücreti ile çarparak toplam taşıma ücretini bulabiliriz. PTT'nin şu anda uyguladığı desi başı gönderim fiyatı 16,25 TL. Bu projede bu değeri kullanacağız. 2 adet combobox kullanacağız. İlki şehir seçiminde ikincisi desi başı fiyat kısmında. Desi başı fiyatı 16,25 olarak kullanacağız demiştik ancak siz isterseniz farklı değerler yazabilirsiniz. Bu yüzden 16,25'i bir eleman olarak comboBox a ekleyip elle veri girmeyi **kapatmamanızı** istiyorum. Aynı şekilde 81 ilin tamamını yazmamak için şehir seçimi için kullanacağımız comboBox a sadece 6 şehir eklemenizi istiyorum. Diğer şehirleri girebilmek için o comboBox ın da elle veri girişi özelliğini **kapatmamanızı** istiyorum. Ayrıca ufak bir pictureBox ekleyebilirsiniz. Desi ve toplam ücret bilgisi hiçbir yere yazdırılmayacak ama listBox a kaydedilecek (Daha detaylı bilgi için örnek resimlere bakınız). Her kaydet butonuna basıldığında "Kayıt işlemi tamamlandı." Yazan bir MessageBox çıkmasını da istiyorum. Ayrıca kaydettikten sonra tüm textbox, comboBox ve richTextBox ların temizlenmesi gerekiyor. Ödev bu kadar arkadaşlar. Örnek ekran görüntülerini aşağıya bırakıyorum. Hepinize kolay gelsin. (UYARI: Lütfen kullandığınız değişken türlerine dikkat edin!)

The screenshot shows a Windows application window titled "Gönderi Kayıt". The form is divided into three main sections: "ALICI BİLGİLERİ", "ADRES BİLGİLERİ", and "GÖNDERİ BİLGİLERİ".

- ALICI BİLGİLERİ:** T.C. Kimlik Numarası (text box), Tam Adı (text box), Telefon Numarası (text box).
- ADRES BİLGİLERİ:** Şehir (dropdown menu), Aşk Adres (text box).
- GÖNDERİ BİLGİLERİ:** Boy (cm) (text box), En (cm) (text box), Yükseklik (cm) (text box), Desi Ücreti (dropdown menu).

On the right side, there is a "Ptt Kargo" logo and a "Kaydet" button. Below the form, there is a table with 7 columns: T.C. Kimlik Numarası, Tam Ad, Telefon Numarası, Şehir, Aşk Adres, Desi, and Gönderim Ücreti. The table is currently empty.

This screenshot shows the same "Gönderi Kayıt" form with sample data entered. A confirmation message box is also visible.

Form Data:

- ALICI BİLGİLERİ:** T.C. Kimlik Numarası: 45615798301, Tam Adı: Mahmut Çelik, Telefon Numarası: 0557 769 96 25.
- ADRES BİLGİLERİ:** Şehir: İstanbul, Aşk Adres: Atatürk Mahallesi Huzur Sokak Papatya Apartmanı Daire 10 Avclar.
- GÖNDERİ BİLGİLERİ:** Boy (cm): 10, En (cm): 10, Yükseklik (cm): 10, Desi Ücreti: 0,3333333333333333.

Confirmation Message Box: "Ekleme Tamamlanmıştır" (Addition Completed).

Table Data:

T.C. Kimlik Numarası	Tam Ad	Telefon Numarası	Şehir	Aşk Adres	Desi	Gönderim Ücreti
45615798301	Mahmut Çelik	0557 769 96 25	İstanbul	Atatürk Mahallesi Huzur	0,3333333333333333	5,416666666666667