

Kategori Adı: C#.NET Öğreniyorum
Ders No: 4
Konu: if, Else, Else if

Merhaba arkadaşlar, bu yazımda “if” ve “else” yapılarından bahsedeceğim. “if” İngilizceden de bildiğiniz gibi “eğer” anlamına gelmektedir, “else” ise “değilse” anlamındadır. If basit bir yapıya sahip olmasına rağmen birçok yerde yardımınıza koşacaktır. En basitinden durumları kontrol ederken kullanacağız. Örneğin: MSN’e girerken mail adresimiz ve şifremizi yazıyoruz. Buradaki koşul şöyle bir şey olsa gerek;

```
If(e-posta adresi == sistemdeki kayıtlı e-posta adresi && şifre == sistemdeki kayıtlı şifre)
{
    Buradaki “==” ifadesi “eşit mi?” anlamındadır. “&&” ise “ve” yani her iki koşulda anlamındadır.
    Şifreniz ve e-posta adresiniz doğru ise MSN açılıyor.
}
Else
{
    Eğer bilgilerde yanlışlık var ise: Şifreniz veya e-posta adresiniz yanlıştır! Lütfen tekrar deneyiniz gibi bir hata
    mesajı alacaksınız.
}
Eğer birden fazla koşul belirtmek isterseniz ise, örneğin kalemin rengi mavi mi? yeşil mi? kırmızı mı? Gibi.
```

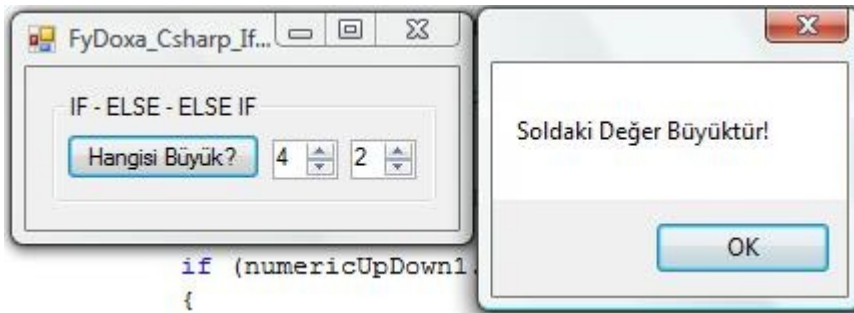
```
If(kalemin rengi == mavi)
{
}
Else if(kalemin rengi==yeşil)
{
}
Else if(kalemin rengi == kırmızı)
{
}
Else
{Hiçbirisi değil ise buradaki kodlar çalışacaktır!}
```

Örnek Uygulama 1:

Amaç: İki farklı değeri karşılaştırarak büyük olanı ekranda göstermek eğer eşitlerse yine MessageBox ile belirtmek.

Araçlar: Buton, Textbox

Örnek Tasarım:



Burada bir araçtan daha bahsetmek istiyorum. İsmi NumericUpDown. Bu araç örnekte de gördüğünüz gibi 0’dan başlar kenarındaki scroll ile birer birer değeri artar veya azalır. Buradaki değeri almak için NumericUpDown.Value demeniz yeterli olacaktır. Bize “decimal” değer döndürecektir.

İlk olarak if koşulunun içinde numericUpDown'ların değerlerini karşılaştırıyoruz. Eğer soldaki büyük ise soldaki büyüktür, sağdaki numericUpDown'ın değeri büyükse sağdaki büyüktür eğer ikisi de değilse, değerler eşittir diye MessageBox'da gerekli mesajları kullanıcıya gösteriyoruz.

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (numericUpDown1.Value < numericUpDown2.Value)
    {
        MessageBox.Show("Soldaki Değer Büyüktür!");
    }
    else if (numericUpDown1.Value > numericUpDown2.Value)
    {
        MessageBox.Show("Sağdaki Değer Büyüktür!");
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("İki Değer Eşittir!");
    }
}
```

Böylece if ve else ifadelerinin kullanım şeklini öğrenmiş olduk. İlginize teşekkür eder, iyi günler dilerim.

Fatih YILDIZHAN

info@fatihyildizhan.com

COPYRIGHT © 2009 www.fatihyildizhan.com
