

Kategori Adı: C#.NET Öğreniyorum

Ders No: 8

Konu: Buton Eventleri

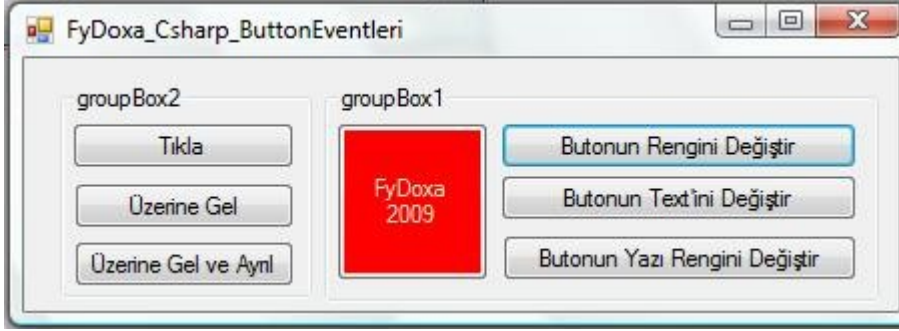
Merhaba arkadaşlar, bu yazımda Button Eventlerinden bahsedeceğim. Buttonların eventleri birçok yerde işimize yarayabilir. Örneğin, bir butonun üzerinde geldiğinizde, butonun rengini veya Text özelliğini değiştirdiğinizde sizi uyarmasını isteyebilirsiniz. İşte bu noktada eventler size yardımcı olacaktır.

Örnek Uygulama 1:

Amaç: Button Eventleri Tanımak

Araçlar: Button (Ek: GroupBox)

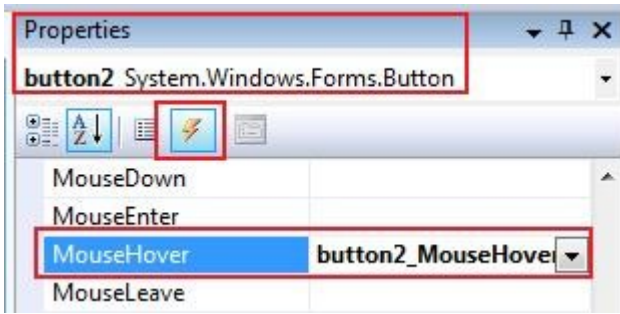
Örnek Tasarım 1:



İlk olarak sürekli kullanılan Buttonların var olma sebebi olan Tıklama yani "click" Event'inden başlayalım. Bir butona tıklamanızın birden fazla sebebi olabilir. Bunlardan bir tanesi de "Tıklandım" şeklinde bir uyarı almak olabilir. Uyarıyı alabilmek için yapmanız gereken tek şey ilgili buton'a çift tıklayıp buton_Click event'ine gerekli kodları yazmanızdır.

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    MessageBox.Show("Tıklandım");
}
```

Eğer butonun üzerine gelindiğinde bir işlem gerçekleştirmek istiyorsanız butonu seçtikten sonra event bölümünden MouseHover event'ine çift tıklayıp gerekli kodları yazmanız yeterlidir.



Tek yapmanız gereken istediğiniz kodları buraya yazmak.

```
private void button2_MouseHover(object sender, EventArgs e)
{
    MessageBox.Show("Üstüme Geldin!");
}
```

Eğer butonun üzerine gelip sonra ayrıldığınızda bir işlem gerçekleştirmek istiyorsanız, MouseHover eventinde olduğu gibi ilgili butonun event bölümünden MouseLeave eventine çift tıklayarak ilgili yere kodları yazmanız, istediğiniz işlemi gerçekleştirebilmek için yeterli olacaktır.

```
private void button5_MouseLeave(object sender, EventArgs e)
{
    MessageBox.Show("Terkedildim!");
}
```

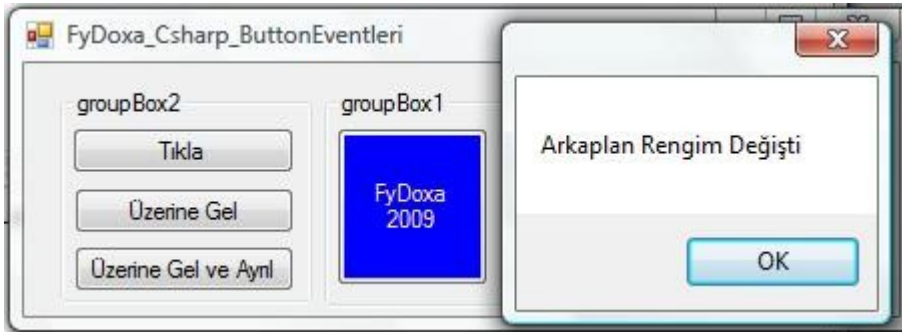
Son olarak birkaç event'ten daha bahsederek yazımı sonlandırmak istiyorum.

```
private void button3_ForeColorChanged(object sender, EventArgs e)
{
    MessageBox.Show("Yazı Rengim Değişti.");
}

private void button3_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
    MessageBox.Show("Text'im değişti.");
}

private void button3_BackColorChanged(object sender, EventArgs e)
{
    MessageBox.Show("Arkaplan Rengim Değişti");
}
```

Bu eventler yukarıdaki resimde de gördüğünüz gibi, ForeColorChanged (Butonun Text'inin renginin değişmesi), TextChanged(butonun Text'inin değişmesi), BackColorChanged(butonun arka planının değişmesi) eventleridir. Aynı şekilde bu eventlerde ulaşmak için ilgili butonun event bölümünden ilgili evente çift tıklayarak gerçekleştirmek istediğiniz işlemler için gerekli kodları yazmanız yeterli olacaktır. Sonrasında buton için istediğiniz event çalıştığında yazmış olduğunuz kodlar çalışacaktır.



Böylece Buttonlara ait olan eventlerin bir kısmını öğrenmiş olduk. Aynı zamanda araçlara ait olan eventlerin kullanımını da öğrenmiş olduk, eventlerinden yararlanmak istediğiniz aracın properties penceresinden event sekmesindeki eventlerinide bu şekilde kullanabilirsiniz. İlginize teşekkür eder, iyi günler dilerim.

Fatih YILDIZHAN

info@fatihyildizhan.com

COPYRIGHT © 2009 www.fatihyildizhan.com