

C# Dilinde Web Control'ler

HTML control'lerden daha çok özelliklere sahiptir. C# masaüstü uygulamalarda kullanılan form control'ler, ekler gibi sayfanın tasarım kısmındayken ekleme işlemi yaparız.

Web Control Sınıfları

Tüm web control sınıfları **System.Web.UI.WebControls.WebControl** sınıfından türetilmiştir(inherit). Bu sınıfın önemli property'leri şunlardır:

AccessKey: Kısayol tuşu eklemeyi sağlar. Mesela bu property'nin değeri **y** olsun. **Alt+y** dediğimiz zaman ilgili **control'ün**(button control'ü gibi) ilgili **event'i** çalışır.

BackColor,ForeColor,BorderColor: background,foreground ve border ayarlamayı sağlar.

BorderWidth: Control'ün border size'zini ifade eder.

Enabled: **False** olduğu zaman ne kullanıcı input'unu alabilir ne de focus meydana getirebilir.

EnableViewState: **True** olduğu zaman control durumunu muhafaza eder.

Font: Control'ün fontunu ayarlamayı sağlar.

Height and Width: Yükseklik ve genişlik ayarlamayı sağlar.

Page: Bu control'ün bulunduğu sayfaya referans sağlar. **System.Web.UI.Page** nesnesi dönderir.

Parent: Bir panel control'ünün içerisinde bir başka control bulunursa bu içteki control'ün parent'i panel olur. Panel control'ü ise bir başka control içerisinde değilse yani sayfaya direkt olarak eklenmişse panel control'ünün parent'i **Page** nesnesi olur.

TabIndex: Control'ün **tab index**'ini belirtir.

ToolTip: Control'ün üzerine fare geldiğinde bir **ipucu şeklinde** text mesajı gösterilmesini sağlar.

Units

Birimler **px** cinsinden veya **%** cinsinden olmalıdır. **.aspx** dosyasında:

```
1 <asp:panel id="panel1" height="300px" width="50%" runat="server"></asp:panel>
```

ifadesini aslında

```
1 panel1.Height = Unit.Pixel(300); panel1.Width = Unit.Percentage(50);
```

şeklinde de ifade edebiliriz.

Colors

İlk önce **System.Drawing** namespace'i **import** edilir.

Kullanımı:

```
1 int red=0, green=255,blue=0;
2 ctrl.ForeColor=Color.FromArgb(red,green,blue);
3 //veya
4 ctrl.ForeColor = Color.Aqua;
```

Font Sınıfı

Örnekler:

```
1 <asp:TextBox Font-Name="Tahoma" Font-Size="40" Text="Size Test" ID="txt" runat="server" />
2 <asp:TextBox Font-Names="Verdana,Tahoma,Arial" Text="Size Test" ID="txt" runat="server" />
3
1 ctrl.Font.Name = "Verdana";
2 ctrl.Font.Bold = true;
3 ctrl.Font.Size = FontUnit.Small;
```

Desteklenen Font'lar:

Tüm browser'larda desteklenenler:

Times
Arial and Helvetica
Courier

Windows ve Mac tarafından desteklenenler:

Verdana
Georgia
Tahoma
Comic Sans
Arial Black
Impact

NOT: Control'lerin **DefaultFocus** ve **DefaultButton** property'leri vardır.