

ASP.NET Rich Controls Kullanımı

Bu kısımda **Calendar**, **AdRotator** hakkında bilgi vereceğiz. Bu control'lerin html de direkt olarak bir karşılıkları yoktur. Bu nedenle kompleks html kodları ile ancak karşılıkları elde edilebilmiştir.

Calendar ile tarih seçme işlemi yapılır. **AdRotator** ile siteye reklam koyma işlemlerini sağlar.

Calendar

```
<asp:Calendar id="MyCalendar" runat="server" />
```

şeklinde sayfanın source kısmına eklenebilir veya **Toolbox**'tan seçilebilir.

Özellikleri:

SelectionMode : **None**,Day,DayWeek,DayWeekMonth değerlerinden biri seçilebilir. None olduğunda hiçbir şey seçilemez, Day olunca sadece gün seçilebilir, **DayWeek** olunca hem gün hem hafta, **DayWeekMonth** olunca gün,hafta,ay seçilir.

FirstDayOfWeek : Haftanın günlerinden herhangi birini alır. Örneğin Sunday değerini aldığı zaman **Calendar**'ın **DayHeader** kısmındaki günleri belirten yer Sunday ile başlar.

DayHeaderStyle : **DayHeader**'ın stilini değiştirmeyi sağlar.

DayStyle : Current month'daki günlerin stilini değiştirmeyi sağlar.

NextPrevStyle : Sayfa çalıştığında Calendar'da ortaya çıkan gün, hafta, ay seçimini sağlayan ok işareti stilini değiştirmeyi sağlar.

OtherMonthDayStyle : Calendar'da bulunduğumuz ayda olmayan günlerin stilini değiştirmeyi sağlar.

SelectedDayStyle : Seçilen günün stilini değiştirmeyi sağlar.

TitleStyle : Calendar'ın başlığının stilini değiştirmeyi sağlar.

TodayDayStyle : Bulduğumuz günün stilini değiştirmeyi sağlar.

WeekendDayStyle : Hafta sonu günlerinin stilini değiştirmeyi sağlar.

Restricting Dates : Birçok durumda kullanıcının belli tarihleri seçmesini engellemek gerekebilir. **Calendar**_DayRender() event'ine tıklarız ve orada gerekli kodları yazarız.

NOT : This event occurs when the **Calendar** control is about to create a month to display to the user. This event gives you the chance to examine the date that is being added to the current month (through the e.Day property) and decide whether it should be selectable or restricted.

```
protected void MyCalendar_DayRender(Object source, DayRenderEventArgs e)
{
    // Restrict dates after the year 2010 and those on the weekend.
    if (e.Day.IsWeekend || e.Day.Date.Year > 2010)
    {
        e.Day.IsSelectable = false;
    }
}
```

e.Day bir **CalendarDay** nesnesidir. Bu nesnenin **önemli özellikleri şunlardır**:

Date : e.Day.Date şeklinde ulaşırız. Bize **DateTime** nesnesi dönderir.

IsWeekend : **e.Day.IsWeekend** şeklinde ulaşırız. Eğer bulunduğumuz gün Cumartesi veya Pazar ise true döner.

IsToday : **e.Day.IsToday** şeklinde ulaşırız. Eğer **Calendar**'da seçilen gün bulunduğumuz gün ise true döner.

IsOtherMonth = **e.Day.IsOtherMonth** şeklinde ulaşırız. Eğer seçilen gün bulunduğumuz ayda değilse true döner.

IsSelectable = **e.Day.IsSelectable** şeklinde ulaşırız. İsteddiğimiz günün seçilip seçilemeyeceğini belirleyebiliriz. Örneğin yukarıdaki örnekte e.Day.IsSelectable = false; denilerek hafta sonlarının ve 2010 tarihinden büyük olan tarihlerin seçilmesini önlemiş oluruz.

Başkibir Örnek :

```
protected void MyCalendar_DayRender(Object source, DayRenderEventArgs e)
{
```

```
// Check for May 5 in any year, and format it.
if (e.Day.Date.Day == 5 & e.Day.Date.Month == 5)
{
    e.Cell.BackColor = System.Drawing.Color.Yellow;

    // Add some static text to the cell.
    Label lbl = new Label();
    lbl.Text = "<br />My Birthday!";
    e.Cell.Controls.Add(lbl);
}
}
```

Calendar control'ü bir tablo gibidir. Bu nedenle **Calendar** cell'lerden oluşmaktadır. e.Cell ifadesi ile seçilen günün cell'ine gideriz. **Calendar** control'ünün diğer iki önemli event'ları **SelectionChanged** ve **VisibleMonthChanged** event'larıdır. **SelectionChanged** event'i yeni bir gün seçildiğinde, **VisibleMonthChanged** yeni bir ay seçildiğinde meydana gelir.

NOT : **SelectedDates** Property'i öğrenin. Multiple Selection'a nasıl izin verileceğini öğrenin. Öğrendikten sonra aşağıdaki kodu anlayabilirsiniz.

```
foreach (DateTime dt in MyCalendar.SelectedDates)
{
    lblDates.Text += dt.ToLongDateString() + "<br />";
}
```

AdRotator

Sayfa her yenilendiğinde bir reklam resmi gösterilmesini sağlar.

```
<asp:AdRotator ID="Rotator1" runat="server" KeywordFilter="Computer" AdvertisementFile="reklam.xml" />
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Advertisements>
<Ad>
    <ImageUrl>Images/cat.jpg</ImageUrl>
    <NavigateUrl>http://www.prosetech.com</NavigateUrl>
    <AlternateText>ProseTech Site</AlternateText>
    <Impressions>lt;/Impressions>
    <Keyword>Computer</Keyword>
</Ad>
<Ad>
    <ImageUrl>Images/142fdgdf.jpg</ImageUrl>
    <NavigateUrl>http://www.prosetech.com</NavigateUrl>
    <AlternateText>ProseTech Site</AlternateText>
    <Impressions>lt;/Impressions>
    <Keyword>Computer</Keyword>
</Ad>
</Advertisements>
```

Her <ad></ad> elementi içinde bir resim bilgisi bulunur. Keyword = "Computer" ile belirtilen ifade ise **AdRotator** control'ün **KeywordFilter** property'sindeki değer ile aynı olduğunda bu **AdRotator**'a bu resim yüklenecektir. <impressions></impressions> ile belirtilen kısımda ise bir reklam resminin ne kadar sıklıkta gösterileceği belirtilir.