

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

تقسیم بندی محتوای یک صفحه به چندین گروه

مدرس : مهندس افشین رفوآ

تقسیم بندی محتوای یک صفحه به چندین گروه با استفاده از کنترل `multi-view – ASP.NET / multi-view`

کنترل های `View` و `MultiView` به برنامه نویس تحت وب امکان می دهد محتویات (`content`) یک صفحه را به گروه های مختلف تقسیم کرده و هر گروه را به صورت مجزا نمایش دهد. هر `View control` تنها یک گروه محتوا را مدیریت می کند و کلیه ی `view control` ها به صورت جمعی در یک `multi-view control` نگه داری می شوند.

`MultiView control` مسئول به نمایش گذاشتن `view control` ها به صورت تکی می باشد. `view` نمایش داده شده `active view` (view فعال) اطلاق می گردد.

دستور نگارش `MultiView control (syntax)` به صورت زیر می باشد:

```
<asp:MultiView ID= "MultiView1" runat= "server">  
</asp:MultiView>
```

`View control` دستور نگارش:

```
<asp:View ID= "View1" runat= "server">  
</asp:View>
```

توجه داشته باشید که `View control` به تنهایی قابل استفاده نمی باشد و در صورت استفاده از آن به صورت جداگانه با خطا (`error`) مواجه می شوید. لازم است بخاطر داشته باشید که همیشه به همراه کنترل `MultiView` بکار می رود

```
<asp:MultiView ID= "MultiView1" runat= "server">  
  <asp:View ID= "View1" runat= "server"> </asp:View>  
</asp:MultiView>
```

خاصیت های کنترل های `View` و `MultiView`

هر دو کنترل های **view** و **MultiView** از کلاس **Control** مشتق می شوند و از این رو تمامی خاصیت ها (**property**)، توابع و رخدادهای (**event**) آن را به ارث می برند. مهم ترین خاصیت **view control**، خاصیت **Visible** از نوع **Boolean** (بولی) می باشد که قابلیت رویت (**visibility**) یک **view** را تنظیم می کند.

MultiView control خاصیت هایی دارد که ذیل فهرست شده:

خاصیت	شرح
Views	مجموعه (collection) control view های داخل MultiView را بازیابی می کند.
ActiveViewIndex	اندیس active view control را بازیابی کرده یا مقداردهی می کنید. یک اندیس که از صفر شروع می شود بازگردانی می کند. اندیس صفر به معنای وجود active view در کنترل multiview می باشد و 1- نشانگر عدم وجود active view می باشد.

خاصیت **CommandName** کنترل **button** با پیمایش (**navigation**) کنترل **MultiView** در برخی از فیلدهای کنترل **MultiView** مرتبط و مشابه هستند.

جدول زیر **command name** های پیش فرض خاصیت های فوق را ارائه می دهد:

خاصیت	شرح
NextViewCommandName	NextView
PreviousViewCommandName	PrevView
SwitchViewByIDCommandName	SwitchViewByID
SwitchViewByIndexCommandName	SwitchViewByIndex

توابع مهم کنترل **multiview** به ترتیب زیر می باشند:

متد	شرح
-----	-----

SetActiveview	این تابع active view را تنظیم می کند.
GetActiveview	Active view را بازیابی می کند.

هر بار که یک **view** عوض می شود، صفحه به **server** (رایانه ی سرورس دهنده) برگردانده (**post back**) شده و تعدادی رویداد (**event**) به دنبال آن فعال می شوند. برخی از این رخدادهای پرکاربرد کنترل ذکر شده زیر فهرست شده اند:

رخداد (event)	شرح
ActiveViewChanged	این رخداد زمانی فعال می شود که یک view عوض شود (تغییر کند).
Activate	این event هنگامی روی می دهد که control view (کنترل نمای) جاری تبدیل به active view (نمای فعال) شود.
Deactivate	زمانی رخ می دهد که active view control (کنترل view فعال) جاری غیر فعال شده باشد.

جدا از خواص، متدها و رخدادهای فوق، کنترل **multiview** اعضای کلاس **object** و **control** را به ارث می برد.

مثال:

نمونه صفحه مثال ما دارای سه **view** می باشد. هر **view** برای پیمایش بین **view** ها از دو دکمه بهره می گیرد.

:Content file code

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="Default.aspx.cs"
Inherits="multiviewdemo._Default" %>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
<title>Untitled Page
</title>
</head>
<body>
<form id="form1" runat="server">
<div>
<h2>MultiView and View Controls</h2>
<asp:DropDownList ID="DropDownList1" runat="server"
OnSelectedIndexChanged="DropDownList1_SelectedIndexChanged">
</asp:DropDownList>
<hr />

```

```

        <asp:MultiView ID="MultiView1" runat="server" ActiveViewIndex="2"
OnActiveViewChanged="MultiView1_ActiveViewChanged">
        <asp:View ID="View1" runat="server">
            <h3>This is view 1</h3>
            <br />
            <asp:Button CommandName="NextView" ID="btnnext1" runat="server" Text="Go To Next" />
            <asp:Button CommandArgument="View3" CommandName="SwitchViewByID" ID="btnlast"
runat="server" Text="Go To Last" />
        </asp:View>
        <asp:View ID="View2" runat="server">
            <h3>This is view 2</h3>
            <asp:Button CommandName="NextView" ID="btnnext2" runat="server" Text="Go To Next" />
            <asp:Button CommandName="PrevView" ID="btnprevious2" runat="server" Text="Go To
Previous View" />
        </asp:View>

        <asp:View ID="View3" runat="server">
            <h3>This is view 3</h3>
            <br />
            <asp:Calendar ID="Calender1" runat="server"></asp:Calendar>
            <br />
            <asp:Button CommandArgument="0" CommandName="SwitchViewByIndex" ID="btnfirst"
runat="server" Text="Go To Next" />
            <asp:Button CommandName="PrevView" ID="btnprevious" runat="server" Text="Go To
Previous View" />
        </asp:View>
    </asp:MultiView>
</div>
</form>
</body>
</html>

```

MultiView.ActiveViewIndex تعیین می کند کدام **view** نمایش داده شود. **view** انتخابی تنها **view** ای است که

روی صفحه **render** (بارگذاری و نمایش داده) می شود. در صورتی که هیچ **view** ای نمایش داده نشود، مقدار پیش

فرض **ActiveViewIndex**، 1- می باشد. از آنجایی که مقدار **ActiveViewIndex** در مثال مورد نظر 2 تعریف

(مقداردهی) شده است، به هنگام اجرا، **view** سوم به نمایش گذاشته می شود.

MultiView and View Controls

View3 ▾

This is view 3

July 2010						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>
<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	<u>25</u>
<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>	<u>31</u>	<u>1</u>
<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>

Go To Next

Go To Previous View