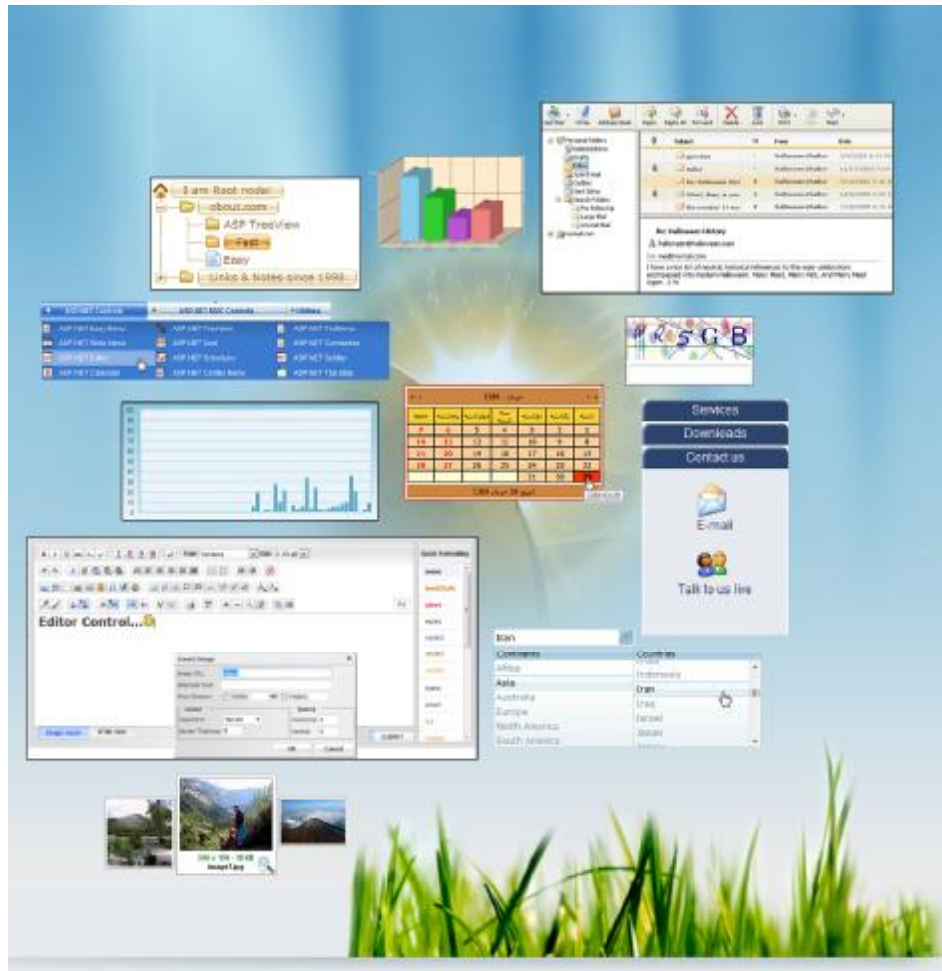


# واسط کاربرد حرفه ای در ASP.NET

ترجمه و تألیف:

مهندس نادیا وطنخواه

انتشارات ناقوس



هشدار:

کلیه حقوق برای انتشارات ناقوس اندیشه محفوظ است. تکثیر تمامی یا قسمتی از این اثر به صورت چاپ مجدد، افست، پلی کپی، فتوکپی و انواع دیگر چاپ ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.

در این کتاب می خوانید :

- ü استفاده از Component ها و ابزارهای کاربردی ، ویژه و سبک در ایجاد صفحات وب مانند آلبوم تصاویر با قابلیت Zoom، اسلایدهای حرکتی، ایجاد منوهای پیشرفته، جعبه رنگ ، تقویم فارسی، ویرایشگرهای متن، کد تصویر امنیتی ،رسم نمودارهای آماری و ....
- ü افزایش سرعت ، سهولت و کیفیت در ایجاد صفحات وب
- ü آشنایی با کدنویسی در سمت کلاینت و سرور
- ü کار با پایگاه داده Sql Server در ارتباط با Component ها
- ü استفاده از Ajax و Css در طراحی صفحات و Component ها
- ü نحوه عملکرد و کار با فایل های XML
- و ...

## مقدمه

با سپاس از خداوند متعال که توفیق این مهم را به من عنایت فرمود. در دنیای امروز استفاده از سایت های اینترنتی برای هر کاری در زندگی روزمره افراد احساس می شود. برنامه نویسان وب تلاش می کنند تا برای رفع بسیاری از نیازهای مشتریان، برنامه هایی مبتنی بر وب ایجاد نمایند. در این بین برخی از شرکت ها و افراد ابزارهایی کاربردی برای افزایش قابلیت ها و کارایی صفحات وب تولید کرده و در اختیار علاقمندان برای استفاده قرار می دهند. بدیهی است که استفاده از این ابزارها در بسیاری از مواقع باعث افزایش در کیفیت و سرعت و رفع نیازهای برنامه نویسان برای تولید صفحات وب می شود. از این رو کتاب حاضر را که مجموعه ای از ابزارهای کمکی پیشرفته برای طراحی صفحات وب به صورت Dynamic می باشد را تهیه نمودم. این کتاب شامل اکثر Component های مورد نیاز برای استفاده در هر زمینه ای در طراحی و برنامه نویسی وب برای هر برنامه نویسی در محیط Visual Studio.Net و با بیانی ساده می باشد. از ویژگی های مهم اکثریت این ابزارها حجم کم و در نتیجه بارگذاری با سرعت بالا ، عدم نیاز به برنامه های کمکی (Plug In) برای اجرا در مرورگرها و همچنین سازگاری با تمامی مرورگرهای رایج می باشد. امید دارم تا این اثر اندکی در یادگیری ، پیشرفت و رفع نیازهای دوستان برنامه نویس علاقه مند در این زمینه، موثر واقع شود. در پایان لازم می دانم تا از دوستانی که در نشر این کتاب مرا یاری نمودند به ویژه جناب آقای مهندس یوسفی فرد کمال تشکر و سپاسگزاری را بنمایم. از آنجایی که هر اثری ممکن است دارای نقص و کاستی هایی باشد، بنابراین از خوانندگان عزیز تقاضا دارم تا برای بهبود و رفع نواقص این کتاب ، نظرات ، انتقادات و پیشنهادات خود را به پست الکترونیک [Info@alfa-web.net](mailto:Info@alfa-web.net) و یا شماره تماس 09381213818 بیان نمایند . با تشکر.

نادیا وطنخواه

## محتوای کتاب

این کتاب شامل دو بخش است. بخش اول حاوی 20 فصل برای معرفی و عملکرد 20 Component از مجموعه Obout در قالب پروژه های مجزا با صفحات وب Asp.net به زبان C# و در محیط Visual Studio 2008 می باشد. (پروژه ها قابل اجرا و استفاده در

Visual Studio 2010 نیز می باشند. به دلیل استفاده رایج تر از محیط Visual Studio 2008، پروژه ها در این محیط پیاده سازی شده اند). در مراحل ایجاد پروژه ها بسیاری از امکانات برنامه نویسی در Visual Studio.Net مانند کار با فایل های XML ، Web UserControl ، کار با فایل ها و عملکرد بسیاری از کلاس ها، استفاده از Ajax ، کار با css، استفاده از جاوا اسکریپت و تگ های جالب و کاربردی HTML و ... همچنین کار با پایگاه داده Microsoft Sql Server و Access توضیح داده شده است. آدرس وب سایت این مجموعه [www.Obout.com](http://www.Obout.com) می باشد. می توانید جدیدترین اطلاعات، نسخه ابزارها و همچنین کدهای لازم برای استفاده از این ابزارها به زبان VB.net و C#.net را از این سایت دریافت نمایید. در بخش دوم کتاب تعدادی از ابزارهای استاندارد و پرکاربرد برای استفاده برنامه نویسان وب جمع آوری و در قالب پروژه هایی پیاده سازی شده است که از بعضی از آنها می توان به ابزارهای ویرایشگر متن، کد تصویر امنیتی، تقویم فارسی ، رسم نمودار آماری و... اشاره نمود.

## مخاطبین

این کتاب برای کاربران در سطوح متوسط و پیشرفته تهیه شده است. لازمه استفاده موفق از آن آشنایی با تگ های HTML ، محیط Visual Studio.Net و طراحی صفحات ابتدایی با Asp.net به زبان C# می باشد.

## CD ضمیمه

CD ضمیمه شامل Component های لازم برای استفاده از کنترل های معرفی شده و همچنین نسخه های کامل تمامی پروژه های انجام شده در کتاب می باشد.

## فهرست و چکیده کتاب

### بخش اول

#### فصل 1 about\_Show

معرفی

خاصیت های کاربردی

اسلاید حرکتی با جلوه Fading (Fading Transition)

Fading Customize

کنترل سفارشی show با دکمه های Play, Paste, Changer slide

اتصال show به دیتا بیس

معرفی : show از مجموعه about ، کنترلی است که امکان ایجاد افکت های حرکتی زیبا و حرفه ای را بر روی کنترل های صفحات وب ایجاد می کند. افکت هایی همچون ، Scrolling right، Scrolling left، Fading، Scrolling bottom، Scrolling top.

همچنین این کنترل قابلیت تنظیمات سفارشی در سمت Client توسط کاربر را نیز دارد.



#### فصل 2 about\_AJAXPage

معرفی

خاصیت های کاربردی

نمایش تاریخ و ساعت سیستم با کنترل AjaxPage

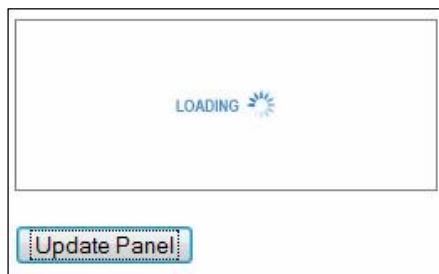
Load و نمایش وضعیت Cpu سرور

Update شدن تمامی کنترل های AjaxPage در صفحه

معرفی : فناوری Ajax این امکان را به برنامه نویسان می دهد تا تنها بخش هایی از صفحات را که نیاز به پردازش دارند به روز رسانی کنند بدون اینکه کل صفحه را refresh نمایند. در حالت عادی انجام این

کار نیازمند استفاده از کدهای JavaScript است که به دلیل دشواری پیاده سازی آن، اغلب برنامه نویسان از آن اجتناب می کنند. about\_AjaxPage از مجموعه about، یکی از کنترل هایی است که کد های لازم برای استفاده از تکنیک Ajax را تولید کرده و این کار را به سادگی برایمان انجام میدهد. نمونه ای از ساختار بلاک این کنترل در برگه source:

```
<ajax:CallbackPanel RenderMethod="Always" id="CallbackPanel1" runat="server">
  <Content>
    .
    .
    .
  </Content>
  <Loading>
    .
    .
    .
  </Loading>
</ajax:CallbackPanel>
```



### فصل 3 about\_TreeView

معرفی

ساخت ASPTreeView با امکان Drag & Drop

تنظیم Style سفارشی برای ASPTreeView

خواندن اطلاعات از فایل XML و نمایش در ASPTreeView

نوشتن اطلاعات در فایل XML توسط ASPTreeView

اتصال ASPTreeView به پایگاه داده

معرفی: کنترل about\_TreeView را می توان نوع پیشرفته ای از کنترل TreeView در محیط Asp.net C# دانست. برخی از امکانات این کنترل: وجود loading داخلی در زمان بارگذاری و باز و بسته شدن نود های کنترل، امکان Drag و Drop کردن نودها به بیرون از کنترل، اتصال به فایل های xml و پایگاه های داده، امکان ویرایش نودها به شکل پیشرفته و آسان و ... می باشد.



## فصل 4 about\_ImageZoom

معرفی

خاصیت های کاربردی

Zooming با ImageZoom

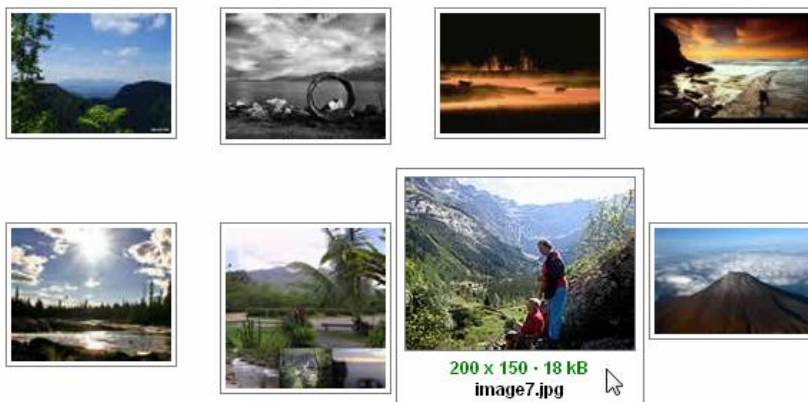
تنظیم کنترل ImageZoom در سمت سرور

اتصال ImageZoom به دیتابیس

استفاده از ImageZoom به وسیله فایل XML

فعال شدن ImageZoom در کنترل Repeater با رویداد mouseOver

معرفی : از دیگر افکت های ایجاد حرکت در تصاویر، افکت Zoom (بزرگنمایی) در زمان انتخاب تصویر می باشد. به طور مثال آلبوم تصویری را در نظر بگیرید که شامل تصاویر زیادی است. یکی از راه حل های مناسب و منطقی برای نمایش همه تصاویر در صفحه این است که تصاویر را در اندازه های کوچک (Thumbnail) در صفحه قرار دهیم و سپس با کلیک بر روی هر تصویر اندازه اصلی آن را مشاهده کنیم. کنترل ImageZoom از مجموعه about ، امکانی را فراهم می کند که در زمانی که روی تصویر کوچک کلیک شد، اندازه اصلی آن در همان صفحه با جلوه Zoom و Fade بزرگ و کوچک شود. قابل توجه است که این کار در سمت Client و بدون PostBack و refresh صفحه انجام می گیرد.





## فصل 5 about\_Calender

معرفی

خاصیت های کاربردی

استفاده از Calender به شکل ساده

کنترل Calender با قالب سفارشی

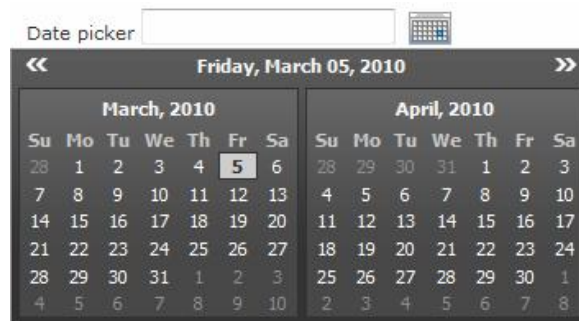
تنظیمات سفارشی کنترل Calender

تنظیم زبان کنترل Calender

ایجاد کنترل Calender توسط UserControl

تنظیم Calender Style با استفاده از Ajax

معرفی : Calender کنترلی پیشرفته برای استفاده از تقویم در برنامه می باشد.



## فصل 6 about\_ColorPicker

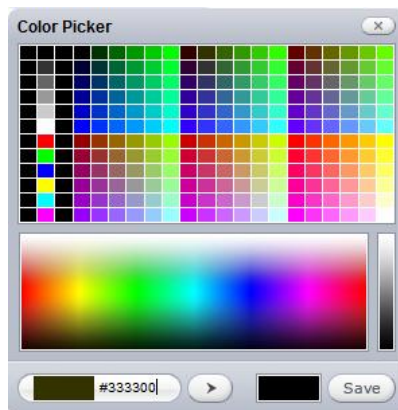
معرفی

خاصیت های کاربردی

ایجاد ColorPicker ساده

ColorPicker سفارشی با استفاده از تابع سمت Client

قرار گیری ColorPicker در TextBox





تنظیم ColorPicker با استفاده از کدهای سمت سرور

تنظیم ColorPicker با خاصیت Ajax

ایجاد پالت سفارشی رنگ در سمت Client

ایجاد پالت سفارشی رنگ در سمت Server

ایجاد قالب ظاهری سفارشی برای ColorPicker

معرفی : کنترل ColorPicker از مجموعه about ، کنترلی است که پتلی از رنگ های استاندارد را برای انتخاب فراهم می کند. به این صورت که با انتخاب رنگ ، کد هگزا دسیمال آن (مانند #FF7928) در پائین پنجره ColorPicker نمایش داده می شود و با زدن دکمه  کد رنگ انتخابی ذخیره و اعمال می شود.

به طور مثال می توان توسط رنگ های جعبه ،رنگ پس زمینه کنترل TextBox را در سمت Client تغییر داد.

از امکانات اصلی این کنترل امکان ایجاد کردن و کار با کدهای سمت Client و Server ، دارا بودن مد ساده و پیشرفته ،امکان ادغام با کنترل های دیگر مجموعه، امکان سفارشی کردن جعبه رنگ ها به کمک خاصیت CustomColors و تنظیم قالب نمایشی سفارشی می باشد.

## فصل 7 about\_Combobox

معرفی

خاصیت های کاربردی

Combobox ساده با خاصیت های سمت Client

Combobox با مقادیر یکسان و Tooltip برای هر Item

انتخاب Style برای Combobox به کمک کدهای سمت سرور

کار با توابع و رویدادهای سمت Client

افزودن Item به لیست در سمت Client

حذف Item های لیست در سمت Client

تنظیم اندیس Item ها در سمت Client

تنظیم فونت متون صفحه

کار با توابع و رویدادهای سمت Server

رویداد Change

مرتب سازی Item های کنترل در سمت Server

ایجاد Combobox به کمک ArrayList و HashTable

اتصال Combobox به DataBase

کاربردهای پیشرفته کنترل Combobox

قرار گرفتن تصویر در کنار آیتم های Combobox

ایجاد دفترچه آدرس به کمک کنترل Combobox

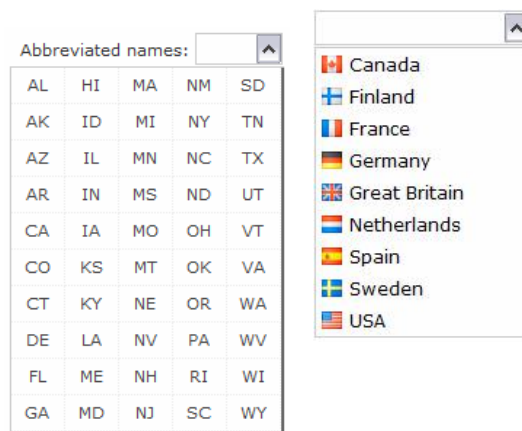
کنترل Combobox سفارشی با چند ستون

امکان ایجاد چندین لیست نمایشی در کنترل Combobox

ایجاد Combobox با چند لیست با اتصال به بانک اطلاعات

معرفی : Combobox کنترلی با عملکردی مشابه کنترل DropDownList محیط VisualStudio2008 می باشد. با این تفاوت که این کنترل قابلیت و امکانات بیشتر و پیشرفته تری نسبت به DropDownList دارد. از امکانات اصلی این کنترل می توان به موارد زیر اشاره نمود.

تنظیم قالب نمایشی سفارشی، قابلیت اتصال به انواع اشیای کار با داده ها و بانک اطلاعات نظیر Client و Server، تنظیم Item هایی با Value یکسان و Text غیر مشابه، ایجاد چندین ستون در لیست Item های کنترل، ادغام با Ajax و کنترل های دیگر مجموعه About



## فصل 8 about\_EasyMenu

معرفی

خاصیت های کاربردی

کنترل EasyMenu ساده

استفاده از EasyMenu در Web User Control

نمایش EasyMenu در حالت ContextMenu

کنترل TreeView در داخل EasyMenu

ایجاد نقشه تصویر (ImageMap) به کمک EasyMenu

استفاده از IFrame در خاصیت UrlTarget کنترل EasyMenu

ایجاد EasyMenu با فایل XML به کمک کدهای سمت سرور

هدایت و مدیریت EasyMenu از MasterPage

شبیه سازی پنل Tab با استفاده از EasyMenu

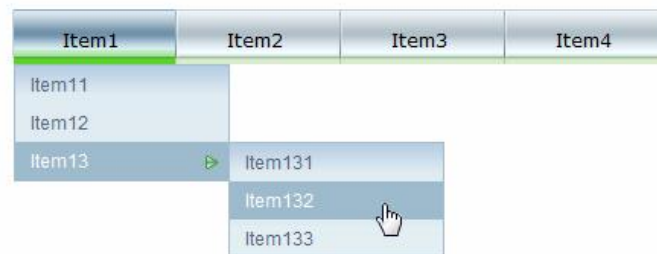
حذف آیتم های منو در سمت Client

ایجاد زیر منو با چند ستون و Icon تصویری

مشکلات کار با EasyMenu

معرفی : EasyMenu از مجموعه about ، کنترلی است که منوهای پیشرفته و زیبایی را در برنامه های وب و ویندوز ایجاد می کند. از مزایای این کنترل می توان به موارد زیر اشاره نمود.

- قابلیت انعطاف و سازگاری کامل در برنامه نویسی (Fully programmable)
- قابلیت اتصال به دیتا بیس
- قابلیت شناسایی آیتم ها و لینک های کنترل توسط spider های موتورهای جستجو
- و قابل اجرا در مرورگرهای : IE, Netscape Navigator, Mozilla Firefox, Opera, Safari, etc





ایجاد نقشه تصویر (ImageMap) به کمک EasyMenu

## فصل 9 about\_Flyout

معرفی

خاصیت های کاربردی

ایجاد کنترل Flyout ساده

ایجاد ToolTip ویندوز با Flyout

اتصال Flyout به چندین کنترل

توابع سمت Client کنترل Flyout

مقدار دهی خاصیت AttachTo به کمک تابع سمت Client

مقدار دهی خاصیت Position به کمک تابع سمت Client

باز و بستن Flyout با تابع سمت Client

Flyout با امکان Drag & Drop

ایجاد پنجره ارسال نظر با استفاده از Flyout

معرفی : Flyout است که می توان از آن برای نمایش پنلی، به عنوان پنجره توضیحات ، نمایش دهنده پیغام، لینک ها و یا هر محتوایی استفاده نمود. از کاربردهای مفید این کنترل، قرار دادن کنترل هایی در داخل آن، در زمانی است که فضای کمی در صفحه وجود دارد. ویژگی های مهم این کنترل :

- ایجاد جلوه های سفارشی در نمایش

- ایجاد قالب ظاهری سفارشی
  - امکان Drag & Drop کنترل
  - توابع سمت Client برای تنظیم خاصیت ها
  - و اتصال به چندین کنترل
- نمونه ای از ساختار کد این کنترل در نمای source صفحه :

```
<about:Flyout runat="server"
  ID="Flyout1"
  AttachTo="ad1"
  SlidingEffect="LEFT"
  SlidingRange="100"
  FadingEffect="true"
  NoneEffect="false"
  Position="MIDDLE_RIGHT"
  Align="BOTTOM"
  Opacity="80"
  RelativeTop="-16"
  RelativeLeft="10">
  
  <about:DragPanel runat="server"
    Cursor="default"
    DraggingOpacity="50">
    <span style="width:208px;height:21px;" >&#160;</span>
  </about:DragPanel>
</about:Flyout>
```

[Window Monkey 1.3](#)

### Window Monkey 1.3

**User Rating:** ★

**Date added:** 09/01/1999

**Platform:** System 7.x

**Licence:** Free to try, \$19.95 to buy

**Total downloads:** 41,464

**Downloads last week:** 7

**File size:** 847.06K

## فصل 10 about\_FileUploadProgress

معرفی

خاصیت های کاربردی

کنترل FileUploadProgress ساده نمایشی

عملکرد برخی از خاصیت ها، رویدادها و توابع سمت Client FileUploadProgress

کاربرد کنترل StatusPanel در FileUploadProgress

تنظیم زبان FileUploadProgress

محدود کردن نوع و حجم فایل ها

Upload فایل در مسیر سفارشی و لغو عملیات FileUploadProgress

وابسته نمودن مسیر Upload فایل به Input Field

مقدار دهی خاصیت ها در سمت سرور

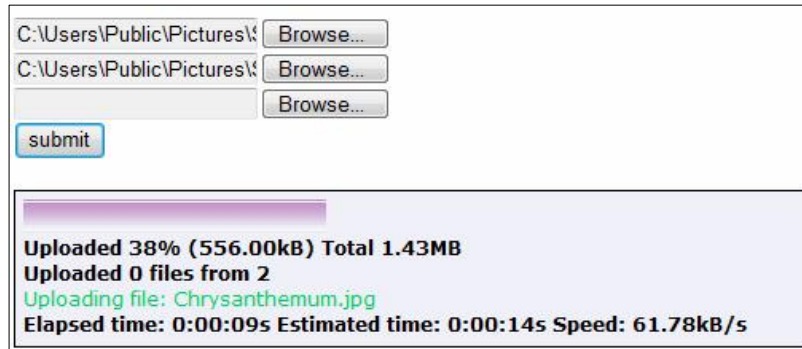
پیشگیری از عمل Upload توسط دکمه های دیگر صفحه

معرفی : کنترل FileUploadProgress از مجموعه about ، کنترلی برای امکان Upload فایل به سرور می باشد که شبیه به کنترل FileUpload محیط ویژوال استادیو می باشد اما از امکانات پیشرفته تری برخوردار است. به کمک این کنترل می توان وضعیت Upload فایل ها به سرور را در هر لحظه نمایش داد همچنین فایل ها را از نظر نوع و حداکثر اندازه محدود نمود. از دیگر امکانات آن :

- امکان همزمان چندین فایل
- نمایش جزئیات و وضعیت فایل ها در حین Upload
- تنظیم قالب ظاهری سفارشی برای کنترل
- تنظیم کنترل با زبان های مختلف

نمونه ای از ساختار کد این کنترل در نمای source صفحه :

```
<fup:FileUploadProgress
  ID="FileUploadProgress1"
  runat="server"
  ShowUploadedFiles="true"
  InnerFiles="true"
  StyleFile="example_styles"
  OnClientProgressStopped="function(){alert('My custom OnClientProgressStopped
event');}"
  OnClientFileRejected="Rejected"
  OnClientFileCleared="ClearedFiles" >
  <AllowedFileFormats>
    <fup:Format Ext="gif" MaxByteSize="10000" />
    <fup:Format Ext="txt" />
  </AllowedFileFormats>
</fup:FileUploadProgress>
```



## فصل 11 about\_Scheduler

معرفی

خاصیت های کاربردی

کنترل Scheduler ساده

بارگذاری Scheduler به صورت Dynamic

تنظیم نمایش Scheduler به طور پیش فرض بر طبق ماه (Month) در زمان اجرا

افزودن الگوهای رنگی به بخش Category

استفاده از توابع سمت Client در Scheduler

مشکل نمایش مداوم Loading... در Scheduler

معرفی : Scheduler کنترلی برای ایجاد رویدادها و یادداشت های زمان بندی شده می باشد. با استفاده

از این کنترل می توان تقویمی با یادداشت های سفارشی و با زمانبندی منظم و دلخواه ایجاد نمود. از

امکانات اصلی این کنترل می توان به :

- مدیریت نمایش روزها و زمان ها
- ایجاد و سفارشی نمودن دسته بندی های موضوعی و رویداد ها
- استفاده از امکان Ajax در عملیات داخلی کنترل
- و کار با توابع سمت Client و Server

اشاره نمود. نمونه ای از ساختار کد این کنترل در نمای source صفحه :

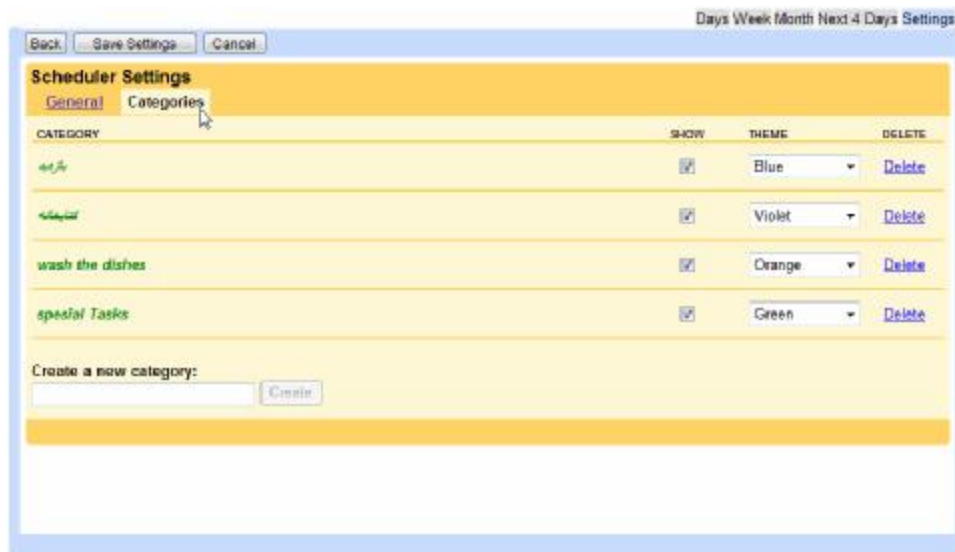
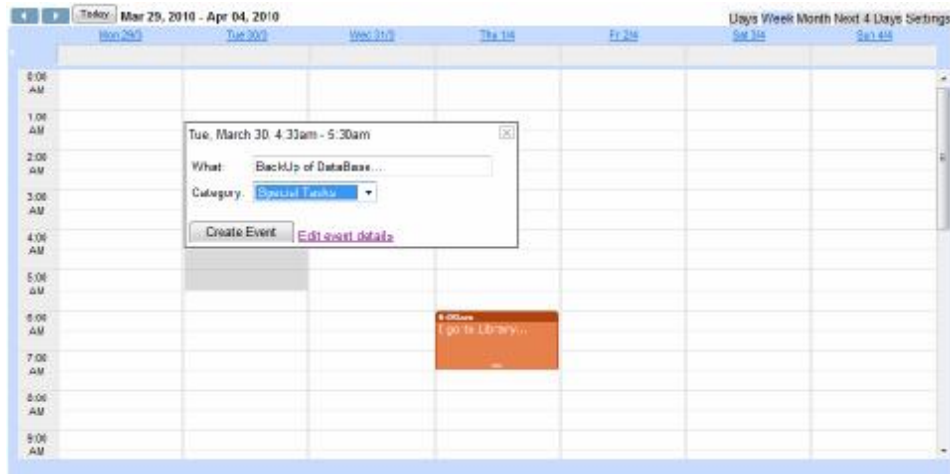
```
<osd:Scheduler ID="Scheduler1"
runat="server"
StyleFolder="styles/default"
Width="990" Height="500"
ProviderName = "System.Data.SqlClient"
EventsTableName="SchedulerEvents"
```



```

UserSettingsTableName="SchedulerUserSettings"
CategoriesTableName="SchedulerCategories"
ConnectionString="Data Source=.\sqlexpress;Initial Catalog=Scheduler;Integrated
Security=True"
OnClientBeforeDeleteEvent = "handleBeforeDelete"
OnClientDeleteEvent = "handleAfterDelete"> [Scheduler]
</osd:Scheduler>

```



## فصل 12 about\_Editor

معرفی

خاصیت های کاربردی

کنترل Editor ساده با دکمه Preview

Editor با دکمه های سفارشی (Custom toolbar buttons)

ظاهر ، مخفی نمودن و نمایش وضعیت Editor با استفاده از توابع سمت Client

اعتبار سنجی در Editor

ایجاد Editor در سمت سرور

کار با رویدادهای سمت سرور در Editor

کاربردهای پیشرفته در ابزارهای سفارشی Editor

ابزار درج تاریخ جاری و Upload تصویر

ابزارهای سفارشی برای تعیین اندازه و فونت متون و ایجاد ابزار Header

Upload و نمایش فایل های فلش در Editor

کار با توابع سمت Client در Editor

قرار دادن Editor در کنترل Flyout

اتصال Editor به پایگاه داده

تلفیق Editor با کنترل های Ajax Toolkit

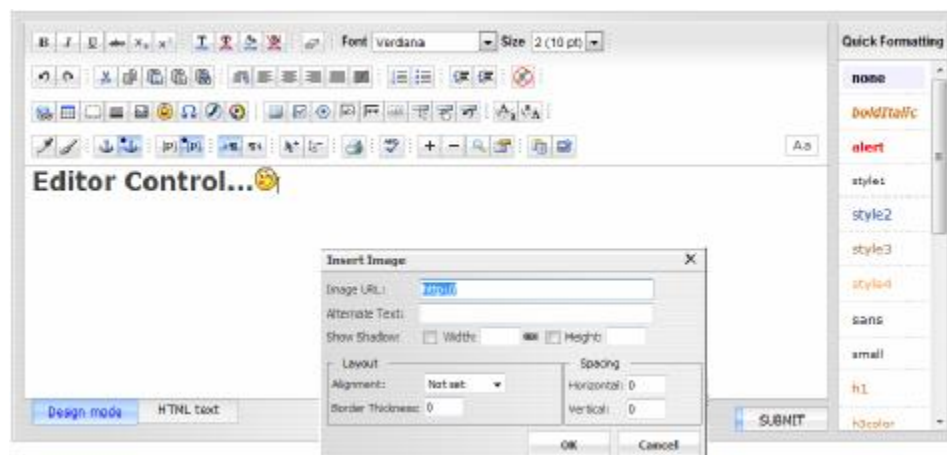
مروگرهای پشتیبانی کننده Editor

معرفی : Scheduler کنترلی است که امکان ویرایش متن ها را با امکانات بسیار زیادی نظیر قالب بندی و فرمت متن ها، درج تصویر ، ویدئو و لینک را فراهم می کند.

از امکانات اصلی این کنترل می توان به :

- تلفیق با کنترل های دیگر مجموعه Obout
- Upload فایل ها به سرور و نمایش در editor
- قابلیت کار با کنترل های Ajax Toolkit
- تعیین کلیدهای میانبر برای دسترسی به ابزارها
- سفارشی نمودن ابزارهای کنترل
- اتصال به پایگاه داده ها.

اشاره نمود.



## فصل 13 about\_Interface

معرفی

خاصیت های کاربردی

کنترل Interface با خاصیت ها و توابع مشترک بین کنترل ها

ایجاد پنجره تایید برای AboutButton و کاربردهای سمت Client برای

AboutDropDownList

ایجاد AboutCheckBox درختی با تنظیم خاصیت ParentCheckBoxID

تنظیم حالت های نمایشی در انتخاب کنترل AboutImageButton

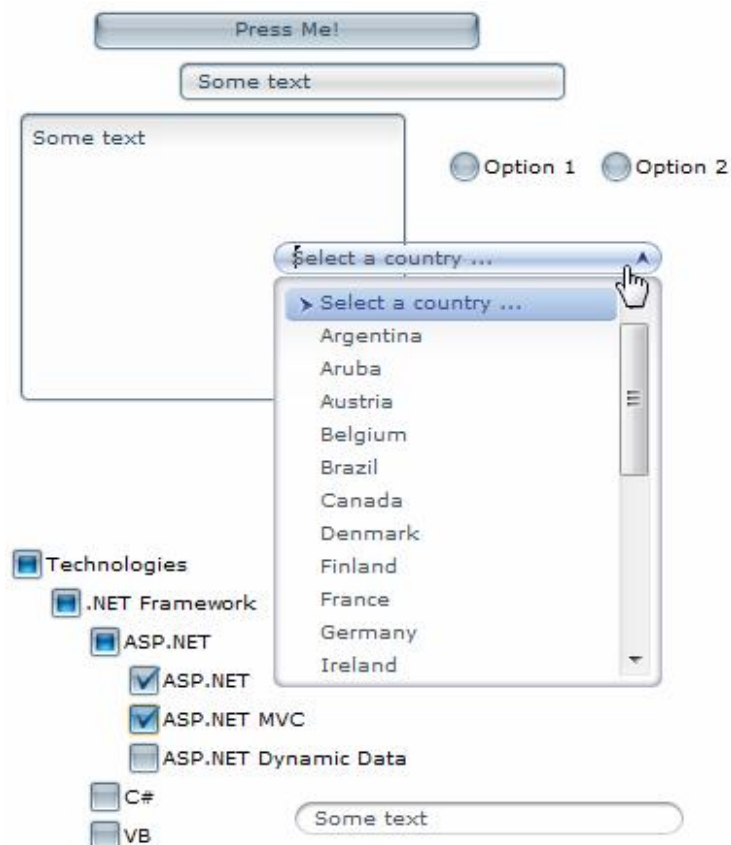
تنظیم Watermark و شمارنده برای نمایش تعداد کاراکترها در کنترل AboutTextBox

اعتبار سنجی در کنترل های Interface

معرفی: کنترل Interface ، کنترلی است که امکان تنظیمات سفارشی بسیاری را برای بعضی از کنترل های مجموعه about فراهم می کند. از جمله این تنظیمات، تنظیم حالات نمایشی و عملکرد کنترل ها می باشد. Interface بر روی کنترل های Button، Checkbox، Dropdown List، Image Button ، Radio Button ، Textbox و Multiline Textbox عمل می کند. از امکانات اصلی این کنترل می توان به :

- استفاده بسیار آسان
- قابلیت سفارشی نمودن همه پارامترهای کنترل ها (مانند item و menu ها) با Css
- دارای رابط کاربردی سمت سرور و کلاینت غنی
- پشتیبانی از همه مرورگرهای استاندارد (Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari, Opera)
- و سازگار با XHTML

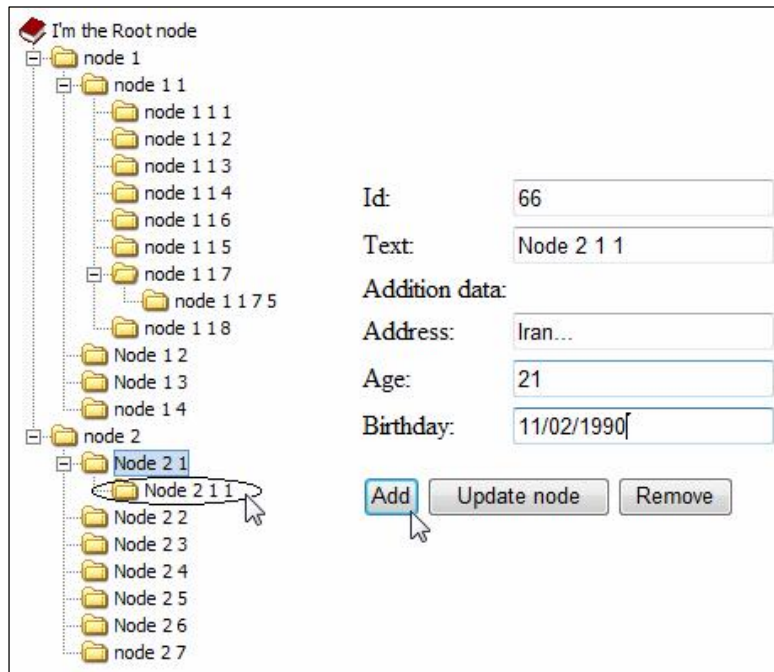
استاندارد اشاره نمود.



## فصل 14 about\_TreeDB

### معرفی

افزودن، ویرایش و حذف داده از پایگاه با استفاده از TreeDB معرفی : TreeDB کنترلی است که امکان اتصال و کار با پایگاه داده را به آسانی و بدون عمل reload شدن صفحه انجام می دهد. این کنترل با ایجاد ارتباط بین سه کنترل ASPPage، ASPTreeView و TreeDB داده های پایگاه را به شکل ساختار درختی نمایش داده و اعمال مورد نیاز کاربر مانند Drag & Drop نودهای درخت، درج، حذف و ویرایش نودها را بدون reload صفحه انجام می دهد. کنترل ASPPage داده ها به سرور بدون عمل reload ارسال می کند و کنترل TreeDB وظیفه پردازش کدهای سمت سرور و به روز رسانی پایگاه داده را به عهده دارد. این کنترل از سازگاری کامل با انواع پایگاه های داده برخوردار است.



## فصل 15 about\_TextMenu

معرفی

خاصیت های کاربردی

Horizontal ساده با جهت

استفاده از Icon تصویر برای زیر منو

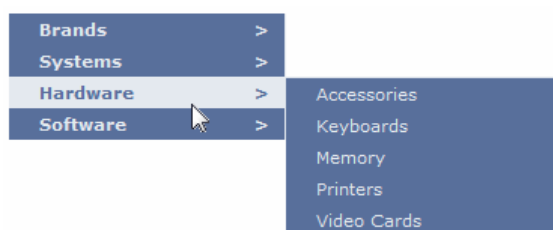
تنظیم حالت Transparent در نمایش منو

تنظیم طول و عرض TextMenu

معرفی : کنترل TextMenu منویی ساده و سبک با سرعت اجرای بسیار بالا می باشد. در TextMenu در مقایسه با کنترل EasyMenu از امکانات کمتری برخوردار است. به طور مثال در آیتم های این منو تنها می توان متن قرار داد برخلاف کنترل EasyMenu که دارای تصاویر و قابلیت ادغام با کنترل های دیگر می باشد و یا عدم تنظیم این کنترل به عنوان ContextMenu (منویی که با فشردن کلیک راست موس فعال می شود) بر خلاف EasyMenu. از دیگر امکانات این کنترل می توان به موارد زیر اشاره نمود.

- اجرای سریع قبل از بارگذاری کامل صفحه

- توانایی اتصال به پایگاه داده ها
- توانایی کار با Microsoft ASP.NET AJAX
- سازگاری 100% با خزنده های موتورهای جستجو و شناسایی همه لینک های کنترل توسط موتور جستجو
- متن های ساده در آیتم های منو
- سازگاری با مرورگرهای Opera ، Safari ، Netscape ، Mozilla و IE



## فصل 16 about\_SlideMenu

معرفی

خاصیت های کاربردی

تنظیم SlideMenu با قالب های سفارشی

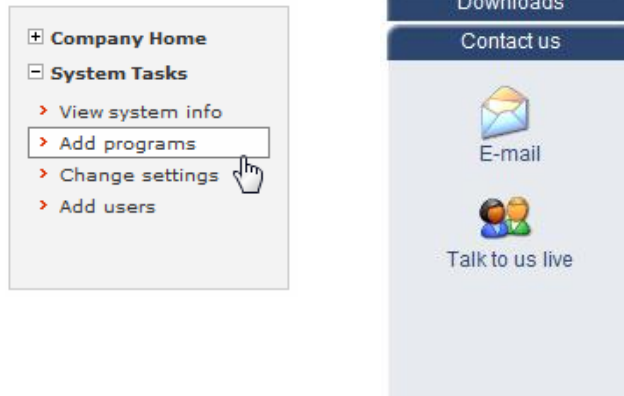
تنظیم SlideMenu با فایل Xml و کدهای سمت سرور

استفاده از SlideMenu به صورت پیشرفته به همراه کنترل Calender

معرفی : slideMenu از مجموعه about ، منویی است با امکان ایجاد و دسته بندی چندین تب به همراه محتوای سفارشی. به کمک این کنترل می توان تب هایی را با ساختار زیر هم و فشرده و منظم با محتوای مجزا ایجاد نمود. می توان در هر لحظه یک تب و یا چندین تب را بسته به نیاز و اندازه صفحه نمایش داد. در باز شدن تب ها از افکتی به صورت slide استفاده شده است. از دیگر امکانات آن می توان به موارد زیر اشاره نمود.

- سازگاری و ترکیب با کنترل های دیگر مجموعه و سازگاری با هر سمت script client
- سازگاری با تمامی مرورگرهای Opera ، Safari ، Netscape ، Mozilla و IE





## فصل 17 about\_SuperButton

معرفی

خاصیت های کاربردی

استفاده از SuperButton

کاربرد گروه بندی در SuperButton

اعتبار سنجی در SuperButton

معرفی : SuperButton کامپوننتی است که به شما اجازه می دهد تا دکمه هایی با عملکردهای خاص و سفارشی به همراه style های از پیش تعریف شده ایجاد نمایید. تنظیم style کنترل به دو روش مستقیم در خاصیت ImageNormal کنترل و غیر مستقیم با استفاده از خاصیت SkinStyle متصل به یک فایل css انجام می شود. رفتار و عملکرد کنترل وابسته به SkinStyle انتخابی می باشد.



## فصل 18 about\_Splitter

معرفی

خاصیت های کاربردی

تنظیم Splitter با قالب نمایشی سفارشی

استفاده از Splitter به صورت تو در تو

شبیه سازی برنامه های ساده PDF خوانی با Splitter

ادغام کنترل های دیگر مجموعه با Splitter

معرفی : Splitter از مجموعه about ، کامپوننتی است که نیاز به frame را برطرف نموده است. با استفاده از این کنترل می توان پنل هایی با قابلیت تغییر اندازه به صورت افقی و عمودی و جدا از هم در صفحه قرار داد. هر یک از پنل ها به صورت صفحه ای مجزا از دیگر پنل ها می باشد. از دیگر امکانات این کنترل عبارتند از :

- Bookmark نمودن هر Panel صفحه به آسانی
- Scrollbars مجزا برای هر Panel
- منطبق شدن طول و عرض پنجره با Header و Footer انتخابی
- Header و Footer اختیاری برای هر Panel
- باز و بسته شدن Panel انتخابی (Collapsible)
- امکان تنظیم splitter های تو در تو
- کار در .NET Framework 2.0-3.5.
- کار با Microsoft ASP.NET AJAX
- امکان Resize پنل ها به صورت online





## فصل 19 about\_Grid

معرفی

خاصیت های کاربردی

استفاده از Grid با امکان انتخاب قالب نمایشی

اتصال به پایگاه داده در Grid با DataSource

تنظیمات پیشرفته برای هر یک از ستون های Grid

توابع و رویدادهای سمت Client در Grid

سفارشی نمودن زبان کنترل (Localization)

چاپ محتوای Grid

تنظیم بخش های Grid به صورت سفارشی (Template)

معرفی: کنترل Grid یکی از پیشرفته ترین کنترل های مجموعه برای نمایش و مدیریت داده های پایگاه

داده ها در برنامه می باشد. این کنترل امکان تنظیم شدن به زبان های مختلف را به کمک فایل های xml

دارد. از امکانات دیگر این کنترل عبارت است از:

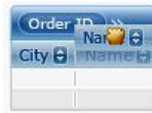
- بازیابی میلیون رکورد در کمتر از 2 ثانیه

ID#
1 000 000 000
1 000 000 001
1 000 000 002

- پشتیبانی از مرتب سازی داده در 1 یا چند ستون

City	Name

- گروه بندی رکوردها و نمایش رکورد برای هر گروه



- اعمال Add/Edit/Delete رکوردها در داخل کنترل به کمک Ajax



- امکان filter نمودن به صورت سفارشی برای هر ستون



- امکان استفاده از کنترل های سفارشی (template) برای نمایش داده ها، عملیات Add/Edit و Filter



- امکان Ajax در داخل کنترل



- Style های از پیش تعریف شده متنوع که قابل تغییر توسط فایل های CSS می باشند.



Drag a column header here to group by that column.

ORDER ID	NAME	CITY	POSTAL CODE	COUNTRY	EDIT
11075	Fichter Supermarkt	Berlin	1204	Germany	Edit   Delete
11072	Peritas Comidas clásicas	México D.F.	05022	Mexico	Edit   Delete
11072	Ernst Handel	Graz	8010	Austria	Edit   Delete
11071	LLLA-Supermercado	Barquisimeto	33052	Venezuela	Edit   Delete
11070	Lehmanns Marktstand	Frankfurt a.M.	60525	Germany	Edit   Delete
11069	Tortuga Restaurante	México D.F.	05022	Mexico	Edit   Delete
11068	Queen Cozinha	São Paulo	03407-020	Brazil	Edit   Delete
11087	Drachenblut Delikatessen	Aachen	32084	Germany	Edit   Delete
11066	White Clover Markets	Seattle	98124	USA	Edit   Delete
11065	LLLA-Supermercado	Barquisimeto	3305	Venezuela	Edit   Delete

Records per page: 10 Add New Show Filter Records: 1 - 10 of 25 Pages: 1 2 3 4 5

ORDER ID	NAME	ADDRESS	PHONE	COUNTRY
11075	Richter Supermarkt > =			Germany   منگ   یورپ
11073	Petitos Comidas deliciosas			Mexico   منگ   آمریکای شمالی
11072	Ernst Handel			Austria   منگ   یورپ
11071	LILA-Supermercado		43543	USA   منگ   یورپ
11065	Tortuga Restaurante		5472	Mexico   منگ   آمریکای شمالی
11068	Queen Cozinha		20	Brazil   منگ   یورپ
11067	Brachenblut Delikatessen			Germany   منگ   یورپ
11066	White Clover Markets			USA   منگ   یورپ
11065	LILA-Supermercado			Venezuela   منگ   یورپ
11064	Save-a-lot Markets			USA   منگ   یورپ

## فصل 20 about\_Window

معرفی

خاصیت های کاربردی

استفاده از Window با تنظیم خاصیت های کاربردی

کاربرد توابع سمت Client و خاصیت های سمت Server در Window

استفاده از Window برای نمایش بخشی از فیلدهای کنترل Grid

معرفی : از کنترل Window برای نمایش پنجره ای با هر محتوایی در صفحه استفاده می شود. می توان از آن برای نمایش پنجره های پیغام، Login کاربر، ویرایش بخشی از محتوای صفحه در پنجره ای جداگانه و ... استفاده نمود. از ویژگی مهم این کنترل عبارتست از:

- قابلیت تنظیم محتوای متن،عنوان و آیکن برای کنترل
- تنظیم style سفارشی
- تنظیم دکمه close برای بستن کنترل
- تنظیمات Modal (لایه پوششی در زیر کنترل) برای کنترل
- خاصیت Drag & Drop
- امکان تغییر اندازه کنترل (Resizable)





## بخش دوم کتاب

### فصل 21 captchaImage

معرفی

استفاده از CaptchaImage در برنامه برای شناسایی کاربر

به طور کلی از کنترل های Captcha برای شناسایی کاربر در فرم های ورودی اطلاعات استفاده می شود. این کنترل ها کاراکترهایی را به شکل تصویری ایجاد می کنند. در صورت تایپ صحیح کاراکترهای معادل با کد تصویری، اجازه ورود کاربر برای عملیات مورد نظر نظیر ثبت اطلاعات و یا ورود به سایت داده می شود. می توان این کنترل ها را با استفاده از کلاس های موجود در C# Asp.net ایجاد نمود. اما نمونه هایی از این کنترل ها توسط بعضی از برنامه نویسان و سایت ها ایجاد شده و به طور رایگان برای استفاده در اختیار برنامه نویسان قرار گرفته است. در این فصل یکی از این کنترل ها را که در سایت CodePlex.com برای استفاده آزاد وجود دارد را به زبان فارسی تنظیم نموده و شرح خواهیم داد.



### فصل 22 flashControl

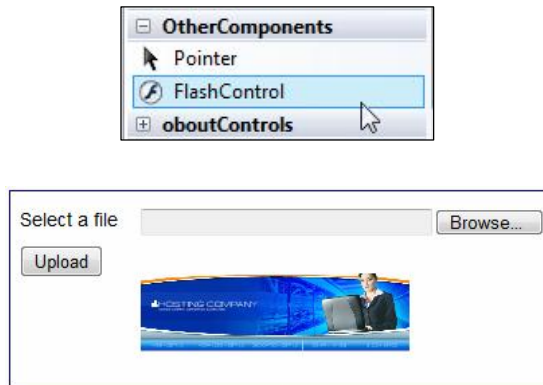
معرفی

استفاده از کامپوننت flashControl

Upload و نمایش فایل های swf

در حالت عادی برای استفاده از فایل های swf در صفحات وب نیاز به تنظیم تگ های مورد نیاز به صورت دستی در نمای Source صفحه می باشد. در این فصل دو پروژه انجام داده می شود. در پروژه

اول از یک کنترل flash که به پنجره Toolbox پروژه افزوده می شود و می توان به راحتی با استفاده از آن فایل های swf را در صفحه قرار داد، استفاده خواهیم نمود و در پروژه دوم فایل swf ای را در سمت سرور upload نموده و در صفحه نمایش می دهیم.



### فصل 23 PersianDateControl

معرفی

استفاده از PersianDateControl برای انتخاب تاریخ شمسی

در بسیاری از مواقع نیاز به ثبت تاریخ شمسی در پروژه های وب داریم. کنترل PersianDate معرفی شده در این فصل یکی از ابزارهای رایگان برای آسان تر و زیبا تر نمودن انتخاب تاریخ شمسی در پروژه های وب فارسی می باشد. این کنترل برای ASP.NET 3.5 طراحی شده است. در پروژه این فصل با انتخاب تصویری کنترل نمایش داده شده و پس از انتخاب تاریخ مورد نظر، تاریخ در textbox کنترل درج خواهد شد.



### فصل 24

## nicEditor

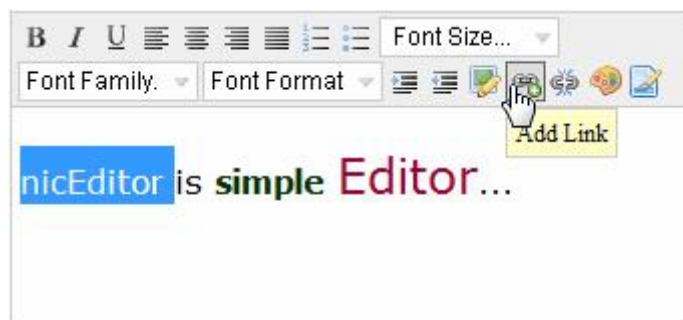
معرفی

تنظیم و استفاده از niceEditor

niceEditor یک ویرایشگر متن بسیار سبک، کم حجم و با قابلیت نصب آسان می باشد. حجم این ویرایشگر تنها 35 KB است و از دو فایل js و icon تشکیل شده است.

از مزایای این کنترل می توان به :

- پشتیبانی از متد HTTP Post و AJAX برای ذخیره متن خروجی
  - کم حجم بودن
  - استفاده آسان هم برای برنامه نویسان و هم برای کاربران نهایی
  - تنظیمات قابل انعطاف و پشتیبانی از تمامی مرورگرهای استاندارد
- اشاره نمود.

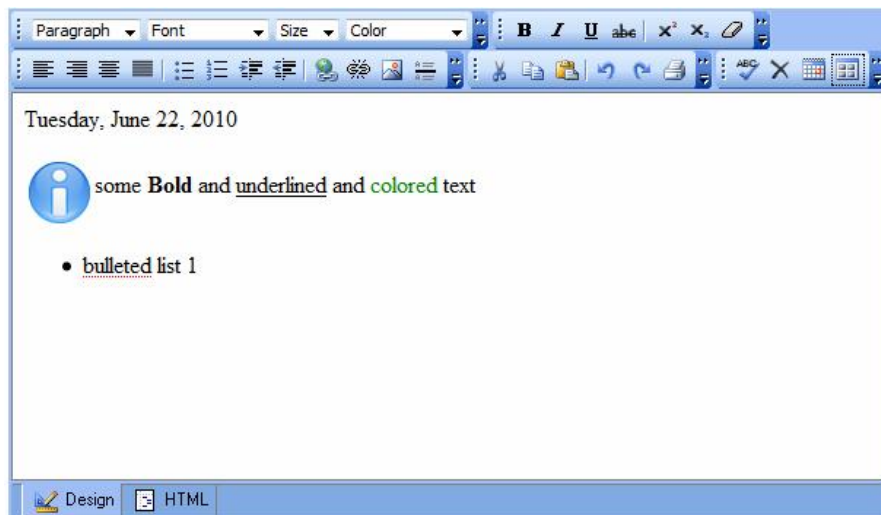


## فصل 25 FreeTextBox

معرفی

استفاده از FreeTextBox

FreeTextBox یکی از ویرایشگرهای متن پر استفاده در ASP.NET می باشد. بسیاری از وب سایت های مبتنی بر ASP.NET از FreeTextBox به عنوان ویرایشگر HTML استفاده می کنند. این ویرایشگر کاملاً با مرورگرهای IE و فایرفاکس سازگار است و امکانات پیشرفته ای مانند Print ، Upload و نمایش تصویر و ... جهت قالب بندی ارائه می دهد.



## فصل 26 MicrosoftChartControl

معرفی

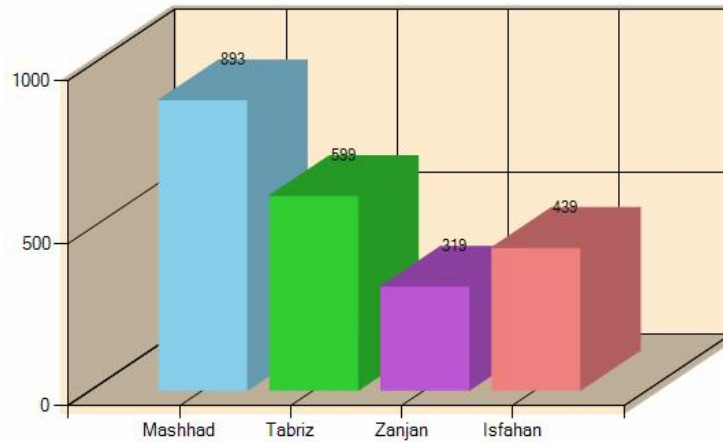
استفاده از Microsoft Charting Controls

یکی از کمبود هایی که همواره در DotNet Framework احساس می شد، عدم وجود بستری مناسب جهت ترسیم نمودارهای گرافیکی بود. به طوری که برای ترسیم یک نمودار زیبا، برنامه نویسان مجبور به صرف وقت و انرژی زیادی برای ترسیم این نمودارها و یا خریداری آن ها از شرکت های دیگر بودند. به همین دلیل شرکت مایکروسافت یک کتابخانه که شامل مجموعه ای از کنترل ها می باشد را جهت استفاده برنامه نویسان در برنامه های تحت ویندوز و وب منتشر نموده است تا امکان ترسیم نمودارهای پیشرفته و زیبایی را در برنامه های به راحتی فراهم نماید.

جهت استفاده از این کتابخانه باید Visual Studio 2008 و Service Pack 1.0 نصب شده باشد (DotNet Framework 3.5).

در این فصل نحوه استفاده از این کنترل را در Asp.net با انجام پروژه ای پیاده سازی خواهیم نمود. این پروژه برگرفته از سایت [www.30sharp.com](http://www.30sharp.com) می باشد.



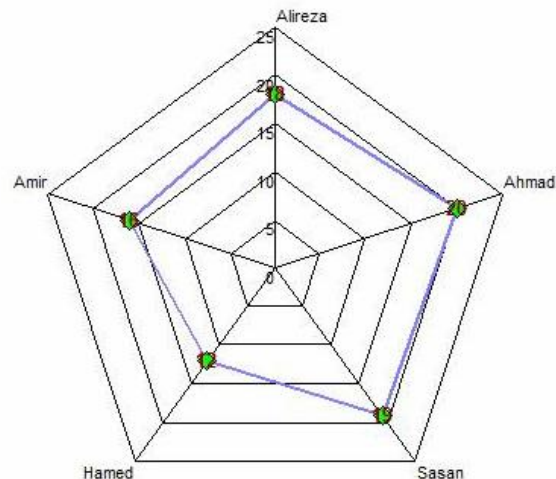


## فصل 27 OWCChart

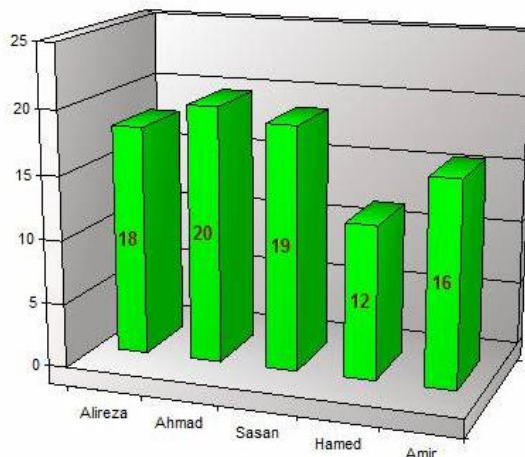
معرفی

استفاده از OWCChart

OWC مخفف Office Web Components و شامل مجموعه ای از کنترل های Microsoft Office است. با استفاده از این کنترل ها امکانات جدیدی جهت آنالیز اطلاعات و گزارش گیری بهتر در برنامه های تحت وب برای ما فراهم می شود. از مزایای این کنترل نسبت به Microsoft Chart Control حجم کمتر آن (400 KB) می باشد. OWC کاملاً انعطاف پذیر است و می توان حتی کوچک ترین اجزای نمایشی نمودار ها را تعریف و تغییر داد و به نمودار های حرفه ای و پیچیده ای دست یافت. در این فصل نحوه استفاده از این کنترل را در Asp.net با انجام پروژه ای و به شکل ساده شرح می دهیم.







## فصل 28 cuteEditor

معرفی

خاصیت های کاربردی

استفاده از cuteEditor با امکان بارگذاری و ایجاد خروجی PDF و HTML

تنظیم Style کنترل در سمت سرور

شخصی نمودن و تنظیم امنیت کنترل با سطوح مختلف دسترسی

cuteEditor یکی از ویرایشگرهای متن پر کاربرد و پیشرفته در ASP.NET و همچنین در PHP می باشد. در بین ویرایشگرهای معرفی شده در فصل های گذشته می توان گفت که این ویرایشگر پیشرفته ترین و کامل ترین ویرایشگر می باشد که با تمامی مرورگرهای رایج سازگار است. از امکانات مهم این کنترل می توان به موارد زیر اشاره نمود.

- تنظیم عرض کنترل به شکل سفارشی
- Upload و افزودن تصاویر، فایل های PDF، Flash، و Media در کنترل
- سفارشی نمودن ابزارها و Style کنترل
- ایجاد خروجی فایل PDF
- ایجاد خروجی فایل HTML و RTF
- نمای Full Screen با انتخاب دکمه F12
- تنظیمات امنیتی پیشرفته برای دسترسی به بخش های مختلف کنترل
- تنظیم به زبان های مختلف
- تنظیم حداکثر تعداد کاراکترهای ورودی

- بارگذاری و نمایش فایل HTML در داخل کنترل
- خروجی XHTML

