

## لذت برنامه نویسی تحت وب با ASP.NET 2

### : بکارگیری Master Page ها

اکثر قریب به اتفاق وب سایتها دارای يك قالب مشخص می باشند. غذا پردازیم و صفحات مختلف آن را مرور کنیم متوجه می شویم که همه صفحات از يك قالب خاص پیروی . بعنوان مثال لوگوی مربوط به معرفی وب سایت در همه صفحات وجود دارد. یا اینکه قسمتهای " منویی از لینکها می باشند در تمام صفحات شکل ظاهری خود را حفظ می کنند. ASP.NET می داند که با معرفی User Control ها چه کمك شایانی به آنها جهت ایجاد قالب های ثابت و یا قابل تغییر برای يك وب سایت شد. ( User Control ها تنها در ایجاد قالبها نیست). User Control ها می توانیم تا با یکبار ایجاد يك قالب و برنامه نویسی های مربوطه، آن را در هرصفحه aspx که خواسته باشیم استفاده کنیم.

ASP.NET 2 ( ) و معرفی Page Master تهیه قالب برای يك وب سایت از آنچه که فکرش را هم می کردیم ساده تر شده است. Master Page ASP.NET 2 و در محیط Web Developer 2005 Express Edition آشنا کنیم. برای همقدم شدن در ایجاد و اجرای مثالی که در این مقاله ایجاد می شود به موارد زیر نیاز است.

- Web Developer 2005 Express Edition

- The .NET Framework 2 beta

- چند تصویر برای استفاده در لوگو و قسمتهای دیگر

:

برای ایجاد يك وب سایت با استفاده از Web Developer ASP.NET 2 مراحل زیر را دنبال کنید.

- Web Dev از منوی فایل گزینه New Web Site را انتخاب کنید که با اینکار صفحه New Web Site ظاهر می شود.

- Project Types زبان برنامه نویسی مورد نظران را انتخاب کنید ( C# می شود). زبانی که در اینجا انتخاب می شود بعنوان زبان پیش فرض در کل پروژه در نظر گرفته می شود ولی این امکان برای شما محیاست که برای هر صفحه از این پروژه يك زبان جداگانه را انتخاب کنید.

- Visual Studio installed templates ASP.NET Web Site را انتخاب کنید.

- Location نام مسیری را که می خواهید صفحات را در آنجا نگه دارید وارد کنید. " C:\WebSite\WebSite1

Web Dev يك صفحه پیش فرض بنام Default.aspx برای شما ایجاد می کند.

Master Page

Master Page

Master Page يك قالب برای صفحات شماست که در واقع قالب بندی و ظاهر صفحات شما را مشخص می کند. Master Page ایجاد می کنید. table ، آن را طوری

تقسیم بندی می کنیم که بتوان در قسمت بالایی آن لوگوی سایت، در قسمت چپ منو و در پایین صفحه footer . شما همچنین با کنترل Content Placeholder آشنا خواهید شد که بكمك آن می توانید محتوای صفحات مختلف را در Master Page داشته باشید.

برای ایجاد يك Master Page :

- Solution Explorer بر روی نام وب سائتي که ایجاد کرده اید راست كليك کرده و گزینه Add New Item را انتخاب کنید.

- Visual Studio Installed Templates Master Page را انتخاب کنید و نام آن را Master1

- Place code in separate file را انتخاب کنید چرا که می خواهیم کد نویسی در Code behind

- Language انتخاب کنید.

Master Page Source View ظاهر می شود. همانطور که مشاهده می کنید در

قسمت بالای صفحه تعریف بجای وجود دارد. همچنین در قسمت body asp.contentplaceholder وجود دارد که محلی در Master Page می باشد که در runtime می شود. در مورد این کنترل در ادامه همین مقاله بیشتر می خوانید.

## Master Page

Master Page مشخص می کند که aspx . Master Page می تواند شامل هر ترکیبی از متن های استاتیک و وب کنترلها باشد. همچنین Master Page ها می توانند ContentPlaceholder . که مشخص کننده محل قرارگرفتن داده های دینامیک در هنگام نمایش صفحه می باشد.

table برای نسبت دادن مکانهایی خاص به المانهای موجود در Master Page

استفاده خواهید کرد. ContentPlaceholder Master Page

در خانه ای از table جای گذاری خواهیم کرد.

table و تغییرات مربوطه در Page Master بصورت زیر عمل کنید.

- Design View Master Page .

- با استفاده از پنجره مشخصات، رنگ پس زمینه Page Master یعنی گزینه BgColor را به دلخواه تغییر دهید.

- Insert Table Layout نیند.

- Insert Table بر روی Tamplate کلیک کنید. از لیست موجود گزینه Header, footer and side را انتخاب کنید.

- table ، مطابق زیر اندازه خانه های آن را تغییر دهید.  
، ارتفاع ردیف بالایی برابر  
پایینی برابر

- رنگ پس زمینه هر سلول از table را به دلخواه تغییر دهید و VAlign مربوط به هر سلول را در حالت top قرار دهید.

برای اضافه کردن محتویات استاتیک به Master Page مطابق زیر عمل کنید.

- سلول سمت راست پایین را انتخاب کرده و عبارتی نظیر " Copyright ... " را در آن بنویسید.

- Navigation toolbox Menu به سلول بالایی table اضافه کنید. (مشاهده می کنید که در ASP.NET 2 برای ایجاد منو دیگر نیاز به کد نویسی ندارید. " همه امکانات منوهای که مد نظر دارید را در اختیار شما می گذارد) Orientation Menu Horizontal انتخاب کنید. از منوی Common Menu Task که در کنار کنترل Menu ظاهر می شود، گزینه Edit Menu Items را انتخاب کنید.

- Items ، آیکن مربوط به اضافه کردن آیتم به منو را دوبار کلیک کنید تا

. اولین آیتم را انتخاب کرده و Text Home NavigationUrl Home.aspx انتخاب کنید.

About Text NavigationUrl About.aspx انتخاب کنید.

- يك تصوير را بعنوان لوگو در سلول بالایی table قرار دهید.

ContentPlaceholder طریقه زیر را بکار گیرید:

- ContentPlaceholder table انتقال دهید.

- حاصل کار تا اینجا را ذخیره کنید.

ایجاد محتوا برای يك Master Page

ASP.NET که ضمیمه Master Page می شود. می توانید محتوای يك Master Page

را تعیین کنید. aspخ که هر دو بعنوان محتوای Master Page تعیین می شوند را

به پروژه اضافه خواهید کرد. این دو صفحه با توجه به آیتم هایی که به منو اضافه کرده ایم قطعاً

home about هند بود.

home.aspx چنین عمل کنید:

- Solution Explorer راست کلیک کرده و Add New Item را انتخاب کنید.

- Visual Studio Installed Templates بر روی Web Form کلیک کنید.

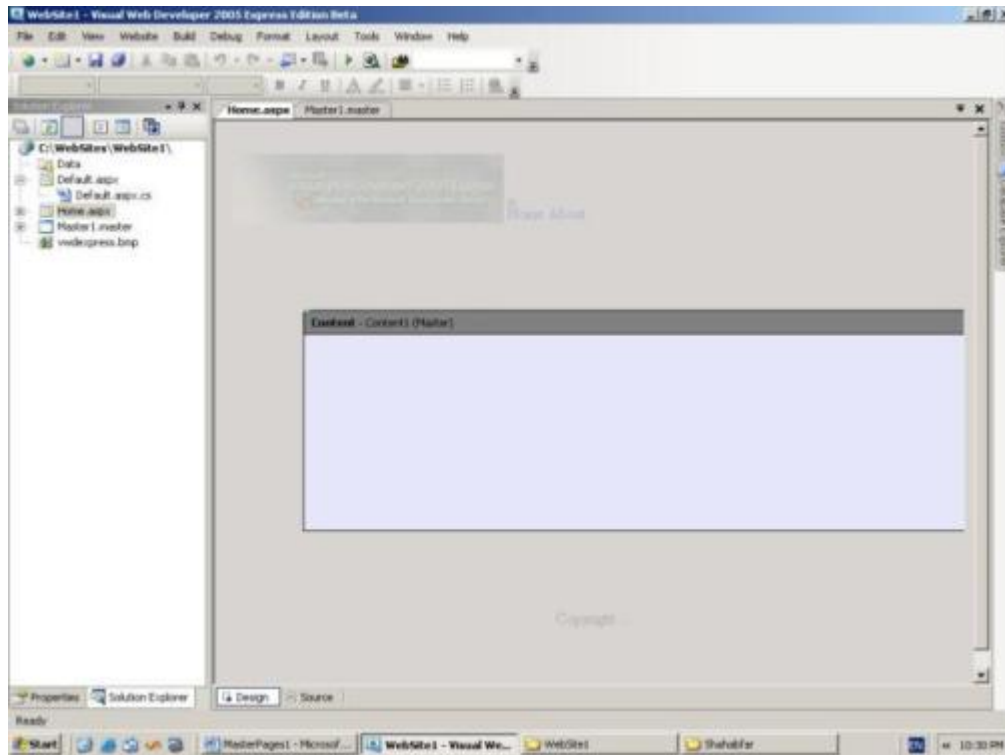
- Home تغییر دهید.

- Language انتخاب کنید.

- Select Master Page را انتخاب کرده و بر روی Add کلیک کنید تا صفحه Select a Master Page ظاهر

- Master1.master را انتخاب کرده و بر روی ok کلیک کنید.

home همانند شکل زیر به پرو اضافه خواهد شد.



همانطور که مشاهده می کنید قسمت‌های استاتیک که در Master Page آن را طراحی کردیم، در اینجا بصورت مات دیده می شود. صفحه نمی توانید آنها را تغییر دهید.

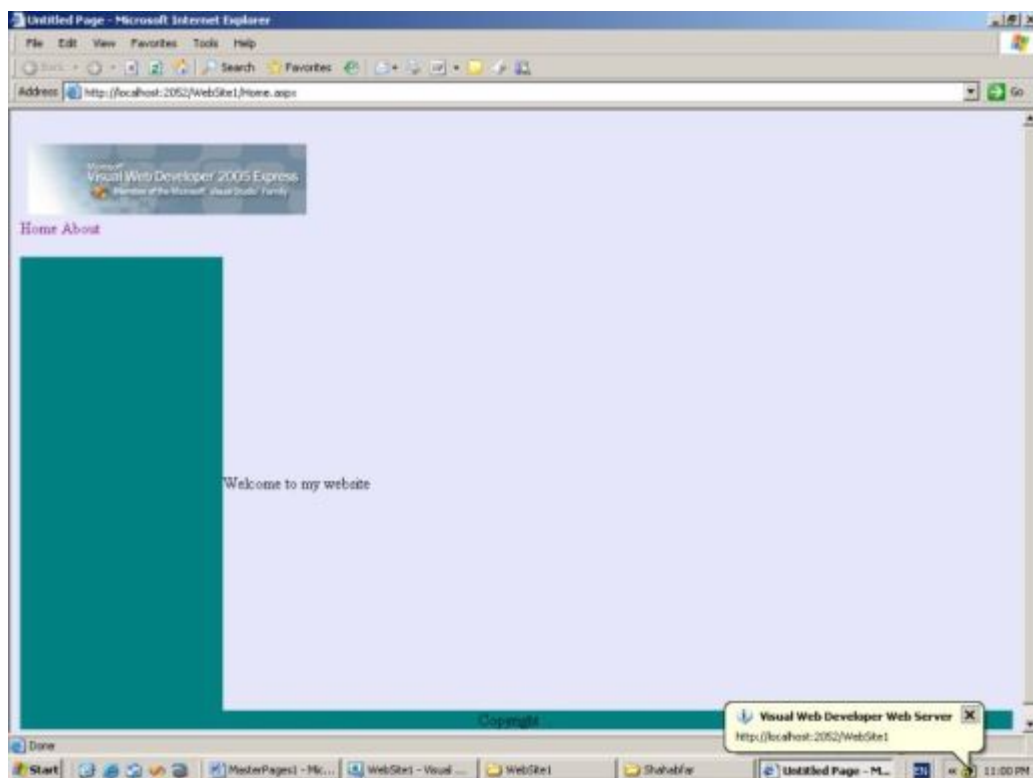
حال به دلخواه خود المانها و کنترل‌های مختلفی را به صفحه home.aspx اضافه کنید. برای این منظور بر روی ContentPlaceholder راست کلیک کرده و گزینه CreateCustomContent را انتخاب کنید.

“Welcome to my website” ContentPlaceholder

ذخیره کنید.

about.aspx را نیز بمانند صفحه home به وب سایت اضافه کنید.

حال می توانید حاصل کار خود را با فشار دادن دکمه های Ctrl+F5 مشاهده کنید.



ASP.NET محتوای صفحات home about Master Page ترکیب کرده و به نمایش در می آورد. همان طور که مشاهده می کنید در ASP.NET 2 پروژه ها بر روی شماره پورت های تصادفی در Localhost اجرا می

MSDN :