

لذت برنامه نویسی تحت وب با ASP.NET 2

: تغییر Master Page ها بصورت دینامیکی

از این مقاله آموختید که چگونه می توان بوسیله Master Page ها در ASP.NET 2.0 بسادگی طرح بندی های مختلفی را برای فرم های وب ایجاد کرد.

" ممکن است به تغییر يك Master Page بصورت دینامیکی نیاز پیدا کنیم. " است در يك وب سایت برای موضوعات مختلف طرح بندی سایت تغییر کند. بدیهی است که برای این منظور بسته به نیازمان Master Page های مختلفی را در ابتدای کار می بایست ایجاد کنیم. آموزد که چگونه می توان بصورت دینامیکی يك Master Page

Master Page

button برای سوئیچ کردن بین Master Page ها اضافه می کنیم. Master Page دوم بسیار شبیه اولی می باشد لذا تنها کافیست يك کپی از آن تهیه کرده و برای تمایز، رنگ پس زمینه آن را تغییر دهیم.

برای این منظور مراحل زیر را دنبال کنید:

- Solution Explorer Master1.master راست کلیک کرده و گزینه کپی را انتخاب کنید.

- بر روی نام وب سایت راست کلیک کرده و گزینه paste را انتخاب کنید.

- Master Page Master2.master تغییر نام دهید.

- Master2.master Html @Master Master1 تغییر Master2 دهید.

```
Master Language="C#" CompileWith="Master2.master.cs" ClassName="Master2_master@"
```

- Design View
 - properties از لیست باز شو که در قسمت بالای این پنجره قرار دارد گزینه DOCUMENT
نید.
 - BgColor را به دلخواه تغییر دهید.
 - Master Page جدید را در حالت سورس کد باز کنید و نام کلاس را از Master1_master
Master2_master تغییر دهید.
- button جهت تغییر دینامیکی Page Master ها مطابق زیر عمل کنید:
- LinkButton به پایین صفحه Master2.master اضافه کرده و برای آن یک نام انتخاب
کنیدمثلا "Change to MP1"
 - بر روی button دو بار کلیک کنید تا تابع رویداد کلیک آن ایجاد شود. سپس کد زیر را به آن اضافه کنید.
- ```
void LinkButton1_Click(object sender, EventArgs e)
{
 Session("masterpage") = "MasterPage1.master";
 Response.Redirect(Request.Url.ToString());
}
```
- کد فوق موجب بارگزاری نام Master Page Session شده و سپس صفحه جاری دوباره فراخوانی می

- Master1.master را باز کنید و يك کنترل LinkButton مطابق مراحل فوق به آن اضافه کنید و "Change to MP2" قرار دهید.

- در تابع مربوط به رویداد کلیک آن کد زیر را اضافه کنید.

```
void LinkButton1_Click(object sender, EventArgs e)

{

 Session("masterpage") = "MasterPage2.master";

 Response.Redirect(Request.Url.ToString());

}
```

- About.aspx را در حالت سورس کد باز کنید.

- Page\_PreInit را اضافه کرده و کد زیر را در آن بنویسید.

```
Me.MasterPageFile = Session["masterpage"]
```

Page\_PreInit صورت گیرد. WebForm قبل از هرگونه مقدار دهی اولیه می بایست تکلیف Master Page . و بهترین گزینه تابع Page\_PreInit .

Page\_Init Page\_Load Page\_PreInit فراخوانده می شوند، تأثیر گذار نخواهد بود.

حال بعد از اعمال مراحل فوق حاصل کار را مطابق زیر امتحان می کنیم:

- CTRL+F5 را فشار دهید تا صفحه home browser نمایان شود.

- About رفته و بر روی Change to MP2 کلیک کنید. مشاهده می کنید که صفحه About Master2.master باز خواهد شد.

- بر روی Change to MP1 کلیک کنید. می بینید که اینبار صفحه About Master1.master باز می شود.

مراحل فوق يك مثال بسیار ساده برای تغییر Master Page ها بصورت دینامیکی را شامل می شدند.  
بعضی از وب سایتها مثل MSN.com این قابلیت را برای کاربران عضو محیا ساخته اند که بتوانند طرح بندی صفحه مربوط به خود را بصورت دینامیکی براحتی تغییر دهند. " Master Page ها برای این منظور کار را بسیار ساده و سریع خواهد نمود.

MSDN :