

Themes

Themes

Themes



إعداد المهندس : محمد الساعدي

العراق



الدرس الأول

بسم الله الرحمن الرحيم

والصلاة والسلام على سيد المرسلين ابا القاسم محمد وعلى اله

اما بعد

لا اريد ان اطيل بالمقدمة فالكثير لا يحبذون قراءة المقدمات وانا منهم لذلك سأدخل في صلب الموضوع وان شاء الله سيكون مفيد وسأستخدم اسلوب غير ذلك الاسلوب الذي تعودتموه مني في الدروس السابقة .

على بركة الله ابدأ واتوكل

: Themes

فكرة الثيم تقوم وتقع على مبدأ واحد لا أكثر هو التحكم بمظهر الموقع (الصفحات والعناصر (Controls))، بمعنى أبسط التحكم بمظهر عناصر ASP.net وعناصر HTML في الصفحة كلون الخلفية وحجم الخط ونوع الخط وموقع العنصر بالصفحة الخ هذا هو عمله اما ماهيته هي انه عبارة عن مجلد يقع داخل المجلد (App_Themes) ويتكون من ملف واحد في بعض الاحيان ولكن في احيانا كثيرة من ملفين هما ملف (Skin) وملف (CSS) او اكثر .

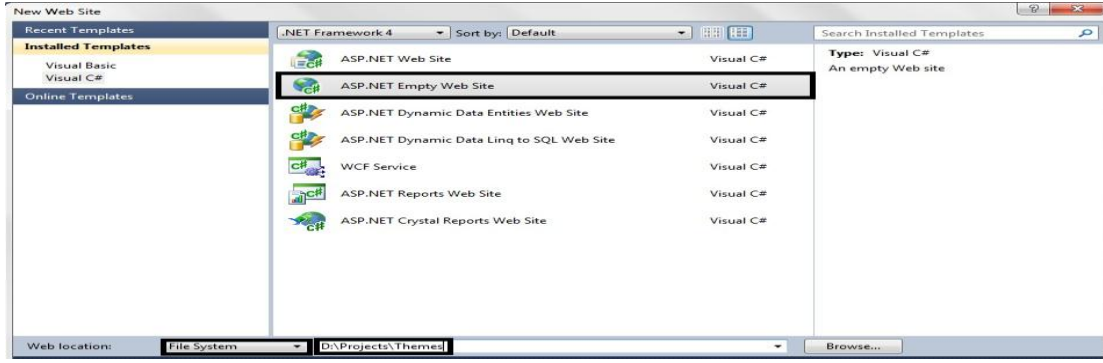
ربما يأتي شخص ويسأل عن الفرق بين Themes و Master Page،؟؟؟

الجواب هو : ان Master Page الفائدة منها مشاركة محتويات معينة خلال مجموعة من الصفحات في الموقع، بينما Themes يجعلك قادرا على التحكم بمظهر هذه المحتويات .

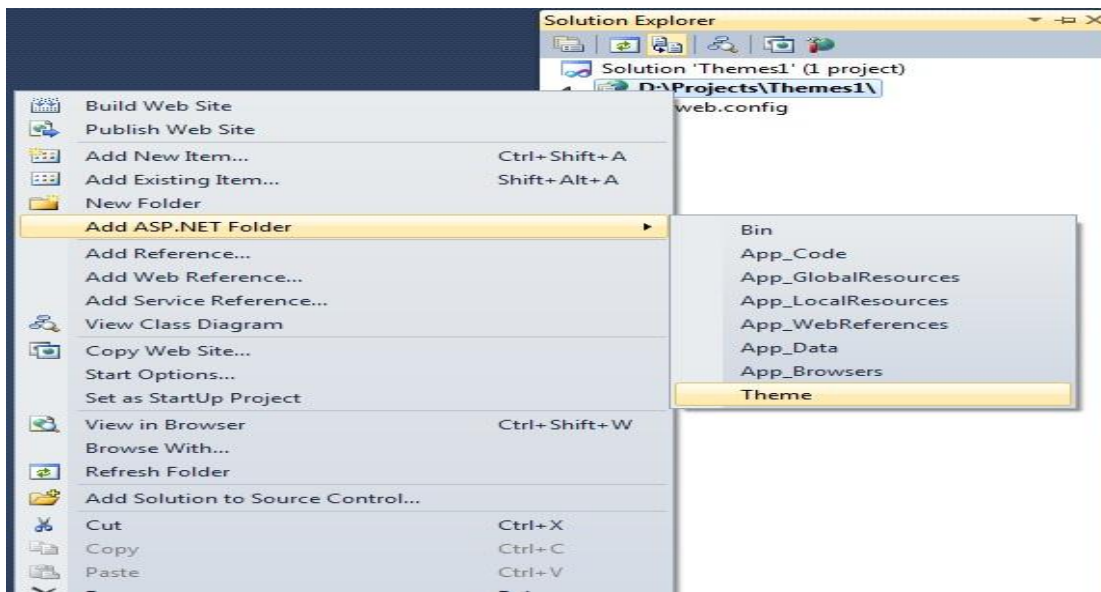
: إنشاء Theme

طريقة انشاء الثيم بسيطة جدا وهي حسب هذه الخطوات :

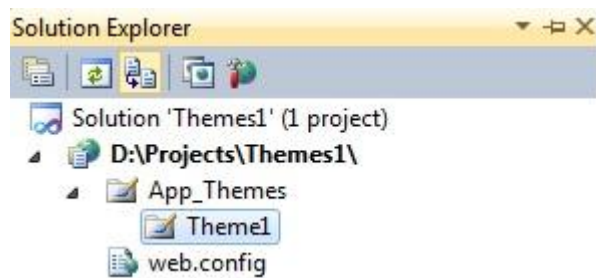
❖ أفتح Visual Studio ومن File اختر New ثم اختر ASP.NET EMPTY WEB SITE اذا كنت تستخدم (Visual Studio 2010) اما اذا كنت تستخدم Visual Studio 2008 فالامر بسيط اختر Empty Web Site او ASP.NET Web site لا فرق بينهما لكن في 2010 يوجد فرق . عموما سمي المشروع Themes ((اللغة C#)). (هذا المشروع سنعمل عليه في غالبية الدروس القادمة)



❖ ثم من خلال ال Solution Explorer انقر Right Click على مشروعنا واختر Add Asp.net Theme Folder



سترى أنه أضاف لك مجلد App_Themes وبداخله مجلد اخر بأسم Theme1 هو هذا الثيم ،



الثيم (Theme) في بعض الاحيان قد يحتوي على انواع مختلفة من الملفات كالصور او ملفات نصية او حتى مجلدات فرعية (Sub Folder) ولكن في اغلب الاحيان يحتوي على نوعين من الملفات هما :

- Skin :
- Cascading Style Sheet (CSS)

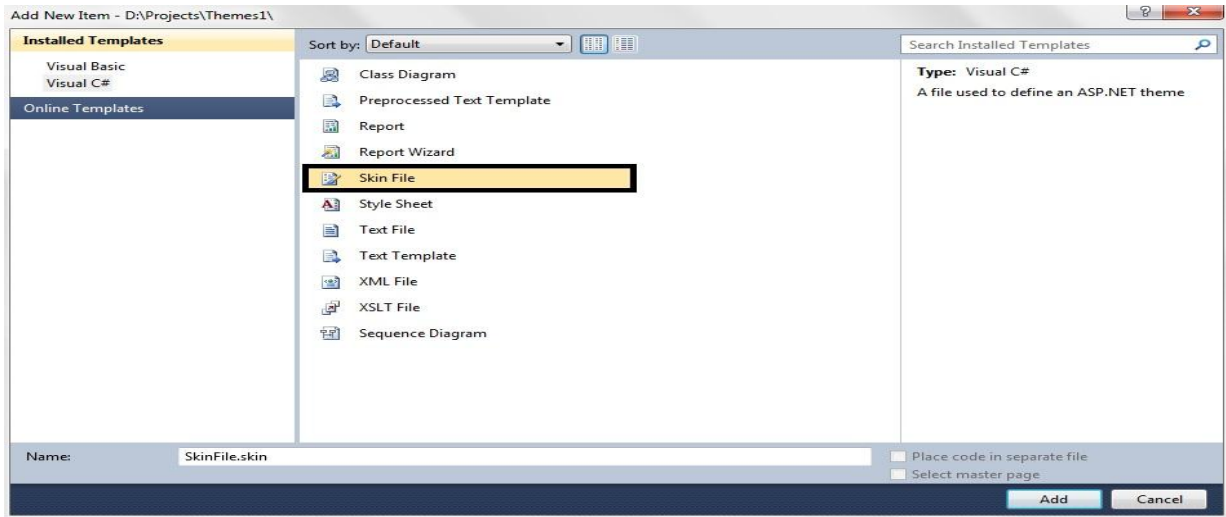
: Skin File

فكرة الSkin هي التحكم بخواص عناصر الـ ASP.NET التي تؤثر فقط على مظهر العنصر مثل (Background, Fore Color الخ). وبإمكانك ان تضيف اكثر من ملف Skin في الـ Theme

: اضافة ملف Skin

❖ Right Click على Theme1 واختر Add New Item

❖ اختر Skin File ثم Add



بعد اضافة ملف Skin امسح مافي داخله من كلام، ولكي تجعل Skin يعمل على صفحة معينة فعليك ان تطبق الـ Theme على هذه الصفحة

```
<%@ Page ..... Theme ="Theme1" %>
```

لنأخذ مثال بسيط :

اكتب في ملف Skin :

```
<asp:TextBox runat="server" BackColor="#FFCCFF"
    BorderColor="#FF6600" BorderWidth="4px" />
```

واضف صفحة وداخل هذه الصفحة اضف ٢ تيكس بوكس ليكون كود الصفحة هكذا :

```
<%@ Page Language="C#" Theme ="Theme1" %>
<!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></title>
```

```

</head>
<body>
  <form id="form1" runat="server">
    <div>
      <asp:TextBox ID="txtFirst" runat="server" />
      <asp:TextBox ID="txtSecond" runat="server" />
    </div>
  </form>
</body>
</html>

```



في المثال اعلاه لقد طُبِق ال Skin على اي تيكس بكوس في الصفحة حيث ان (<asp:TextBox >) تعني ان هذا التأثير يطبق فقط على TextBox في الصفحة وكانت التسمية لملف Skin هي الافتراضية التي تعني يطبق على الكل SkinFile.Skin وبامكانك ان تغيره بينما في المحتويات بامكانك ان تضيف ID لكل Skin فيه .

ملاحظة : عندما تعطي Skin أي دي (ID) فإنه سوف لا يطبق على كل العناصر وانما حسب العنصر الذي قد اضفت له ملف Skin في خواصة :

لنعود للمثال السابق ونضيف Id لملف Skin

```

<asp:TextBox SkinID="TXT" runat="server" BackColor="#FFCCFF"
  BorderColor="#FF6600" BorderWidth="4px" />

```

اما في الصفحة :

```

<%@ Page Language="C#" Theme="Theme1" %>

<!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></title>
</head>
<body>
  <form id="form1" runat="server">
    <div>
      <asp:TextBox ID="txtFirst" runat="server" SkinID="TXT" />
      <asp:TextBox ID="txtSecond" runat="server" />
    </div>
  </form>
</body>
</html>

```

بالنسبة للتيكس بوكس الاول اسدنا ID لملف Skin في الخاصية SkinID بينما الثاني لم نسند له ال Skin ID استعرض وشاهد الفرق بين اضافة ID وعدم اضافته .

ربما أختلطت المسميات عليكم :اقصد ب Skin هو هذا الجزء

```
<asp:TextBox SkinID="TXT" runat="server" BackColor="#FFCCFF"
    BorderColor="#FF6600" BorderWidth="4px" />
```

بينما اقصد بملف Skin هو مجموعة من Skin

```
<asp:TextBox SkinID="TXT" runat="server" BackColor="#FFCCFF"
    BorderColor="#FF6600" BorderWidth="4px" />

<asp:Label SkinID="Label" runat="server" BackColor="#6666FF"
    BorderColor="Blue"
    BorderStyle="Dotted" BorderWidth="3px" Font-Bold="True" Font-
    Italic="True"
    ForeColor="Maroon" />
```

يعني يحتوي على اكثر من Skin .

هناك شيء مهم جدا وهو ان ال Skin File يهيمن على خواص العنصر (Control) المتعلقة بمظهر العنصر الذي يطبق عليه، للتوضيح أكثر أضف صفحة واضف فيها label واجعل خلفية label حمراء اللون :

في ملف Skin ضع :

```
<asp:Label SkinID="Label" runat="server" BackColor="Yellow" />
```

بينما في الصفحة :

```
<%@ Page Language="C#" Theme="Theme1" %>

<!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></title>
</head>
<body>
    <form id="form1" runat="server">
        <div>
            <asp:Label ID="Label1" runat="server" BackColor="Red" SkinID="Label"
            Text="This My Label" />
        </div>
    </form>
</body>
</html>
```

بعد الاستعراض :



بالرغم ان Label كانت خلفيته اللونية في الكود حمراء لكن ان ملف Skin جعل الخلفية صفراء وهذا المقصود بالهيمنة على خواص العنصر

لنفترض لدينا ٢٠ تيكس بوكس وطبقت عليهم Skin بلون خلفية معين لجميعهم وكذلك لون الخط لكن اردت واحد فقط من هذه التيكس بوكس يكون لون خطه مختلف عن البقية فماذا سافعل في هذا الوضع ؟

الامر بسيط سابقا كنا نضيف او نطبق الثيم على الصفحة من خلال :

```
<%@ Page ..... Theme ="Theme1" %>
```

لحل هذه المشكلة نطبق الثيم على الصفحة بالشكل التالي :

```
<%@ Page ..... StylesheetTheme ="Theme1" %>
```

ونعطي لون الخط للتيكس بوكس الوحيد الذي اردنا لون خطه يكون مختلف البقية من خلال خواص التيكس بوكس....

والفرق بين الطريق الاولى والثانية هو ان في الاولى Skin يهيمن على خواص العنصر حتى لو غيرت من خلال العنصر نفسه ولكن في الحالة الثانية سوف لايهيمن على خواص العنصر

حاول ان تطبق الكلام اعلاه على المثال الخير الذي طبقناه على Label

```
<%@ Page Language="C#" StylesheetTheme ="Theme1" %>

<!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></title>
</head>
<body>
<form id="form1" runat="server">
<div>
<asp:Label ID="Label1" runat ="server" BackColor ="Red" SkinID ="Label"
Text ="This My Label " />
</div>
</form>
</body>
</html>
```

الدرس الثاني

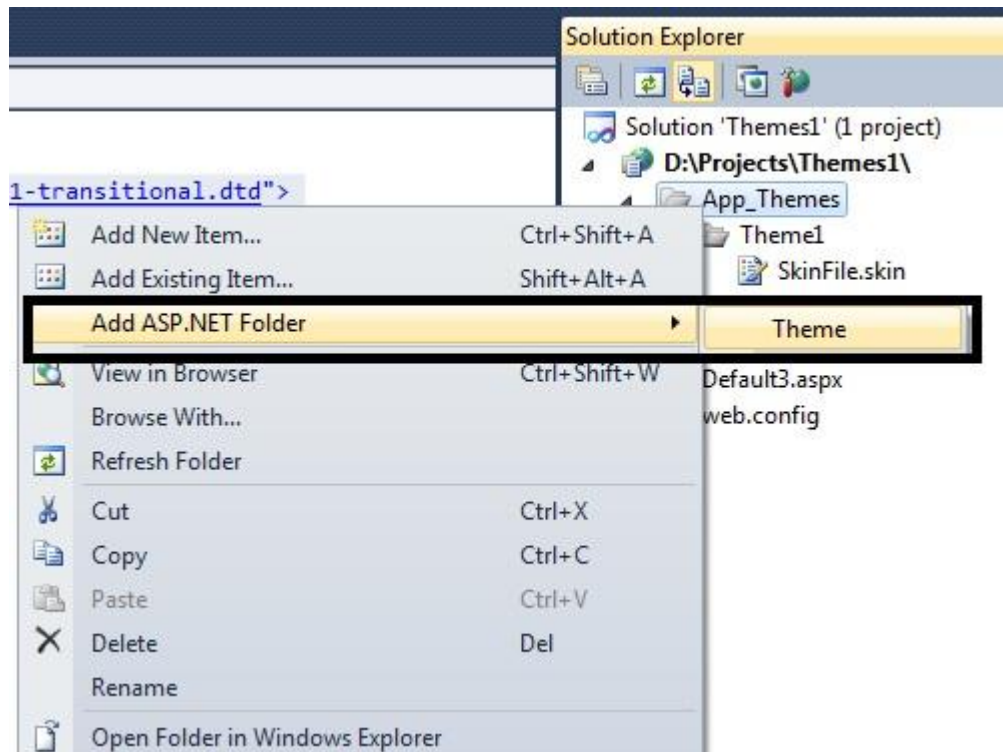
إيقاف Theme :

جميع العناصر (Asp.net Controls) تمتلك خاصية (Enable Theming) التي تستخدم لتفعيل وإيقاف تفعيل الثيم على العنصر (Control) وحالتها الافتراضية هي (True)، بمعنى أبسط لنفترض ان احدى الصفحات التي يطبق عليها الثيم تحتوي على مجموعة من العناصر ونريد احد هذه العناصر لا يطبق عليه الثيم في هذه الحالة نجعل الخاصية (Enable Theming =False)، لناخذ مثال :

اضف صفحة جديدة الى المشروع (Themes) وضع فيها ٢ من العنصر (Calendar) الثاني نوقف فيه الثيم من خلال الخاصية (Enable Theming =False) والاول نتركه على حالة لان القيمة الافتراضية للخاصية (Enable Theming =True) ليصبح الكود

```
<%@ Page Language="C#" Theme ="Theme2" %>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<script runat="server">
</script>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
<title></title>
</head>
<body>
<form id="form1" runat="server">
<div>
<asp:Calendar ID="Calendar1" runat ="server" />
<br /><br />
<asp:Calendar ID="Calendar2" EnableTheming ="false" runat ="server" />
</div>
</form>
</body>
</html>
```

ونضيف ثيم جديد الى (App_Theme) ونسميه (Theme2)

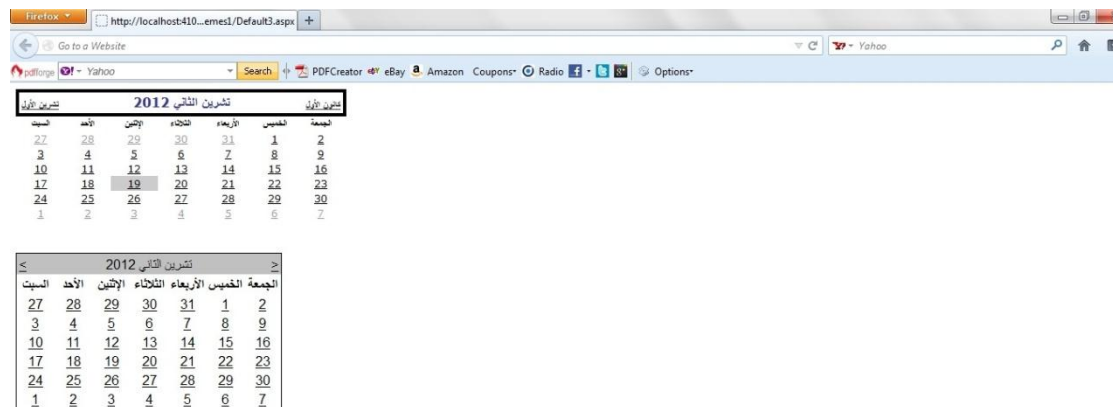


ونضيف ملف (Skin File) داخل (Theme2) ونمسح ما في داخله ونكتب (Skin) للعنصر (Calendar):

```
<asp:Calendar
BackColor="White"
BorderColor="White"
BorderWidth="1px"
Font-Names="Verdana"
Font-Size="9pt"
ForeColor="Black"
NextPrevFormat="FullMonth"
Width="400px"
Runat="Server">
<SelectedDayStyle
BackColor="#333399"
ForeColor="White" />
<OtherMonthDayStyle
ForeColor="#999999" />
<TodayDayStyle
BackColor="#CCCCCC" />
<NextPrevStyle
Font-Bold="True"
Font-Size="8pt"
ForeColor="#333333"
VerticalAlign="Bottom" />
<DayHeaderStyle
Font-Bold="True"
Font-Size="8pt" />
<TitleStyle
BackColor="White"
BorderColor="Black"
BorderWidth="4px"
Font-Bold="True"
Font-Size="12pt"
```

```
ForeColor="#333399" />
</asp:Calendar>
```

بعد استعراضه ستظهر الصفحة هكذا :



كما تلاحظ ،فقد طبق الثيم على (Calendar1) ولم يطبق على (Calendar2) بسبب ايقاف تفعيل الثيم على (Calendar2) .

في بعض الاحيان يكون لديك ثيم واحد وتريد تطبيقه على جميع الصفحات هنا سيكون امامك خيارين :
الاول :كما تعلمنا سابقا باضافة الثيم الى الصفحة من خلال

```
<%@ Page Language="C#" Theme ="Theme2" %>
```

ولكن ربما تكون لديك المنات من الصفحات فهذا فيه بعض التعب .

ثانيا : عن طريق تسجيل الثيم في (Web.Config) وبالتالي سوف يطبق على جميع الصفحات ولا نحتاج لان نكتب الكود اعلاه

تسجيل الثيم في (Web.Config)

```
<configuration>
  <system.web>
    <pages theme ="Theme2" />
    <compilation debug="false" targetFramework="4.0" />
  </system.web>
</configuration>
```

او قد يكون التسجيل بهذا الشكل :

```
<configuration>
  <system.web>
    <pages styleSheetTheme ="Theme2" />

    <compilation debug="false" targetFramework="4.0" />
  </system.web>
</configuration>
```

والفرق بين الطريقة الاولى والثانية في تسجيل الثيم هو نفس الفرق الذي تكلمنا عنه مسبقا بين

```
<%@ Page ..... Theme ="Theme1" %>
```

و

```
<%@ Page ..... StylesheetTheme ="Theme1" %>
```

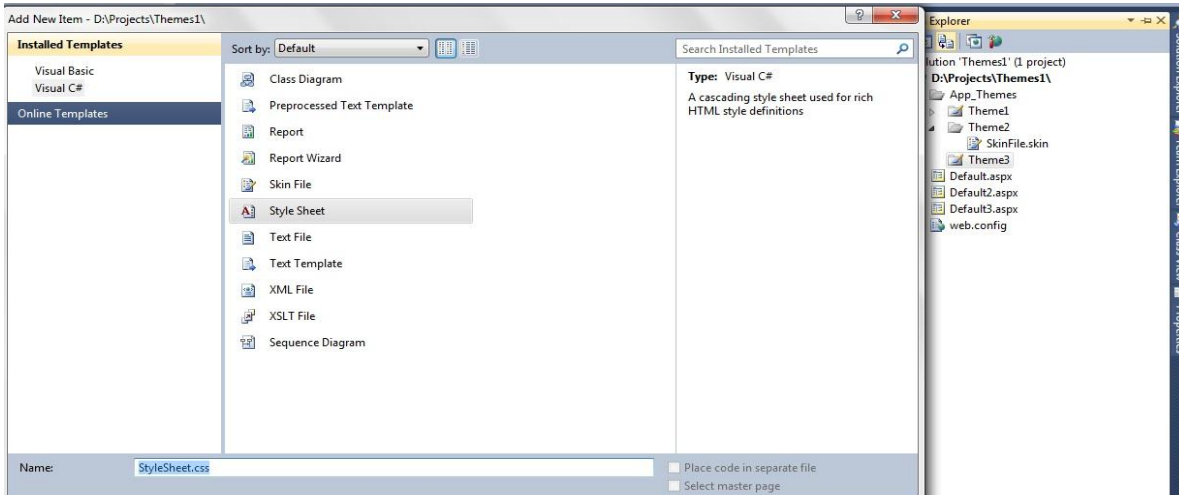
ولكن هناك مشكلة ، وهي انه ربما لا تريد تطبيق الثيم على احدى الصفحات بينما مادام الثيم سجل في (Web.Config) فانه سيطبق على الكل ؟

نوقف تطبيق الثيم على اي صفحة من خلال الخاصية (Enable Theming ="False")

```
<%@ Page Language="C#" EnableTheming ="false" %>
```

Cascading Style Sheet(CSS)

يستخدم للتحكم بمظهر عناصر (Asp.net Controls) وكذلك عناصر (Html) بينما (Skin Files) يطبق على عناصر (Asp.net) وكذلك (Css) يطبق على عناصر الصفحة بصورة اوتوماتيكية عند تطبيق الثيم على الصفحة ،على سبيل المثال اضع ثيم جديد الى المشروع وأضف داخله ملف (Style Sheet.css)



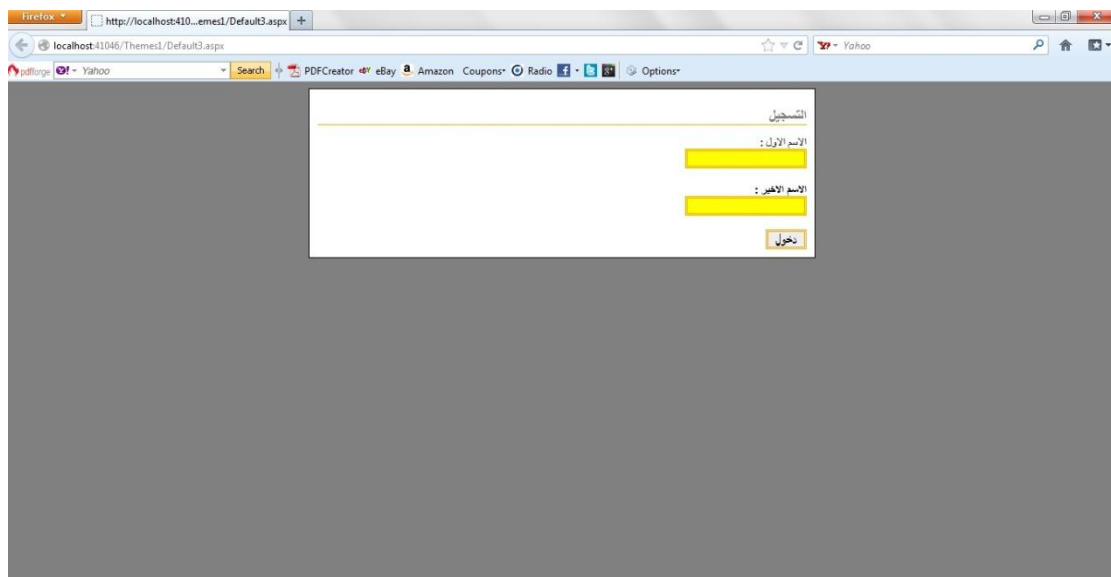
و داخل ملف (Css) نكتب الكود التالي للتحكم بمظهر الصفحة والعناصر :

```
html
{
background-color:gray;
font:14px Georgia,Serif;
}
.content
{
margin:auto;
width:600px;
border:solid 1px black;
background-color:White;
padding:10px;
}
h1
{
color:Gray;
font-size:18px;
border-bottom:solid 1px orange;
}
label
{
font-weight:bold;
}
input
{
background-color:Yellow;
border:double 3px orange;
}
.button
{
background-color:#eeeeee;
}
```

ثم أضف صفحة وداخل هذه الصفحة :

```
<%@ Page Language="C#" Theme ="Theme3" %>
<!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></title>
</head>
<body>
<form id="form1" runat="server">
<div class ="content" dir="rtl">
<h1>التسجيل</h1>
<asp:Label ID="lblFirstName" Text ="الاول الاسم" : AssociatedControlID
="txtFirstName" runat ="server" />
<br />
<asp:TextBox ID ="txtFirstName" runat ="server" />
<br /><br />
<asp:Label ID="lblLastName" Text ="الاخير الاسم" : AssociatedControlID
="txtLastName" runat ="server" />
<br />
<asp:TextBox ID="txtLastName" runat ="server" />
<br /><br />
<asp:Button ID="btnSave" Text ="دخول" CssClass ="button" runat ="server" />
</div>
</form>
</body>
</html>
```

طبعا بالصفحة اعلاه لدينا نوعين من العناصر هما (Html Element) مثل (<Div >) و (<H1>) بينما النوع الثاني (Asp.net Control) التي تترجم (Render) الى عناصر (html) في المتصفح لذلك في كود (CSS) كُتِب على عناصر (Html) ،بمعنى اخر لو استعرضت الصفحة اعلاه :



```
<!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><title>
</title><link href="App Themes/Theme3/StyleSheet.css" type="text/css"
rel="stylesheet" /></head>
<body>
    <form method="post" action="Default3.aspx" id="form1">
<div class="aspNetHidden">
<input type="hidden" name="__VIEWSTATE" id="__VIEWSTATE"
value="/wEPDwULLTEzNjkwMzkwNjRkZDZlYx6IfXtq8SSWGVeb9T2kqyQVNqN+CY80fZH
CkNJ4j" />
</div>
<div class="aspNetHidden">
    <input type="hidden" name="__EVENTVALIDATION"
id="__EVENTVALIDATION"
value="/wEWBALjx+usDQK5h62pDwKdlcWpAgKct7iSDKKhU8gHoMYdQz4fTeem+C1F3i
6aZE1NQtVjQq6T1DN" />
</div>
    <div class="content" dir="rtl">
    <h1>التسجيل</h1>
    <span id="lblFirstName"> الاسم الاول :</span>
    <br />
    <input name="txtFirstName" type="text" id="txtFirstName" />
    <br /><br />
    <label for="txtLastName" id="lblLastName"> الاسم الاخير :</label>
    <br />
    <input name="txtLastName" type="text" id="txtLastName" />
    <br /><br />
    <input type="submit" name="btnSave" value="دخول" id="btnSave"
class="button" />
    </div>
    </form>
</body>
</html>

```

ان (Label) يترجم على انه محتوى (Span) لذلك استخدمنا الخاصية (Associated Control Id) للمزيد عن هذه الخاصية يرجى زيارة (<http://vb4arb.com/vb/showthread.php?2796>) مع ((%DD%C7%C6%CF%C9-%C7%E1%CE%C7%D5%ED%C9-AssociatedcontrolId)) التي تجعله يترجم في المتصفح على انه (Label) اما بالنسبة (Button,TextBox) تترجم في المتصفح على انهما (<Input>) فالكود ادناه في (CSS) سيطبق عليهما :

```

input
{
background-color:Yellow;
border:double 3px orange;
}

```

هذا بالاضافة الى اننا علمنا كلاس للبتون واسند لل (Button) من خلال الخاصية (CSS Class) .

لزيادة كفاءة وسرعة الموقع دائما حاول ان تستخدم الثيم للتحكم بمظهر الموقع ولا تغير مظهر العنصر (Control) من خلال خواصه التي تتحكم بمظهره لان عندما تكتب كود (Css) داخل الصفحة في كل مرة سوف يتم تحميل الصفحة يعاد تحميل كود (Css) مع الصفحة بينما لو وضعت (Css) في ملف داخل الثيم في اول تحميل سوف يخزن كود (Css) بصورة وقتية داخل المتصفح وكذلك تجنب دائما استخدام (Skin File) واستخدم بدله (Css File) لماذا ؟

لان استخدام (Skin File) سوف يترجم (Render) على انه خصائص للعنصر (Control) ودمج مع العنصر قبل (Render) وسوف يترجم في كل مرة تطلب فيه الصفحة (Request Page).

بامكانك ان تضيف اكثر من ملف (Css) داخل الثيم وسوف تطبق جميعها على الصفحة ،يعني مثلا لو كان لديك ٢ من (Style Sheet Cascading) اذا لم تضعهم في الثيم سوف تستخدمهم هكذا :

```
<head runat="server">
  <title></title>
  <link href="StyleSheet1.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  <href="StyleSheet2.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
```

والوضع اعلاه مشابه تماما عندما تضع هذين الملفين داخل ثيم وتطبق الثيم على الصفحة وليس هناك فرق بالاداء والكفاءة .

الدرس الثالث

:Global Themes

طبعا من الامور الرائعة في الدوت نت بإمكانك ان تعمل ثيم واحد عام (Global) يطبق على العديد من المواقع لكن بشرط ! هو ان تكون جميع هذه المواقع على نفس السيرفر (WebServer) ويخزن هذا الثيم في المسار التالي اذا كنت تستخدم (File System) :

```
C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\ASP.NETClientFiles\Themes
```

بينما اذا اردته على السيرفر (IIS) يعني انك تستخدم WebLocation على (Http) فانك سوف تقوم :



• نفتح المسار المسار :

```
Inetpub\wwwroot\aspnet_client\system_web\[version]\Themes
```

• ثم نعمل مجلد فرعي الذي سيكون هو الثيم العام ونضيف داخله ملفات (Css, Skin) اما اذا كان لديك ثيم جاهز بإمكانك ان تضيف الثيم الى المسار اعلاه اما يدويا عن طريق النسخ واللصق او عن طريق الاداة (aspnet_regiis) الموجودة على المسار :

```
Windows\Microsoft.NET\Framework\[version] folder
```

:الثيمات الديناميكية :

بالامكان تغيير ثيم الموقع بصورة ديناميكية اثناء وقت التشغيل (runtime) ولكن يجب ان يكون هذا التغيير في اول الاحداث للصفحة ،ومثلما تعرف ان عند طلب اي صفحة (Page Request) بموقع ما فانها سوف تمر بمجموعة من المراحل والاحداث التي تسمى بدورة حياة الصفحة (Page Life Cycle) واول هذه الاحداث هو (Page_PreInit) الذي سوف نستخدم فيه الثيم للصفحة او الموقع من خلاله وبالمناسبة اي شي ديناميكي تنشئه في الموقع سيكون في هذا الحدث مثلا انشاء عناصر بصورة ديناميكية (ControlsDynamic) او اسناد (MasterPage) بصورة ديناميكية للموقع الخ .

دعونا نأخذ هذا المثال لتتوضح الصورة اكثر :

الخطوات :

- انشئ موقع جديد فارغ وسمه (Dynamic Theme) واختر اللغة المناسبة لك (C#,Vb.net)
- ثم أضف مجلد الثيم (App_Theme) الى الموقع
- اضع ثيمين احدهما اسمه (Red) وداخله ملف CSS مكتوب فيه :

```
body
```



```
{
    background-color :Red ;
}
```

والثيم الثاني اسمه (Green) واضف فيه ملف CSS واكتب فيه :

```
body
{
    background-color :Green ;
}
```

• أضف صفحة Default.aspx وداخلها :

```
<body>
<form id="form1" runat="server">
<div dir ="rtl" >
<h1>الثيم اختر</h1>
<ul>
<li>
<a href ="Default.aspx?theme=Red">الاحمر الثيم </a>
</li>
<li>
<a href ="Default.aspx?theme=Green">الاخضر الثيم </a>
</li>
</ul>
</div>
</form>
</body>
```

بينما في الكود الخلفي وبالاخص في الحدث (Page_PreInit) نكتب الكود التالي :

```
protected void Page_PreInit(object sender, EventArgs e) {

    if (Request["theme"] != null) {
        switch (Request["theme"])
        {

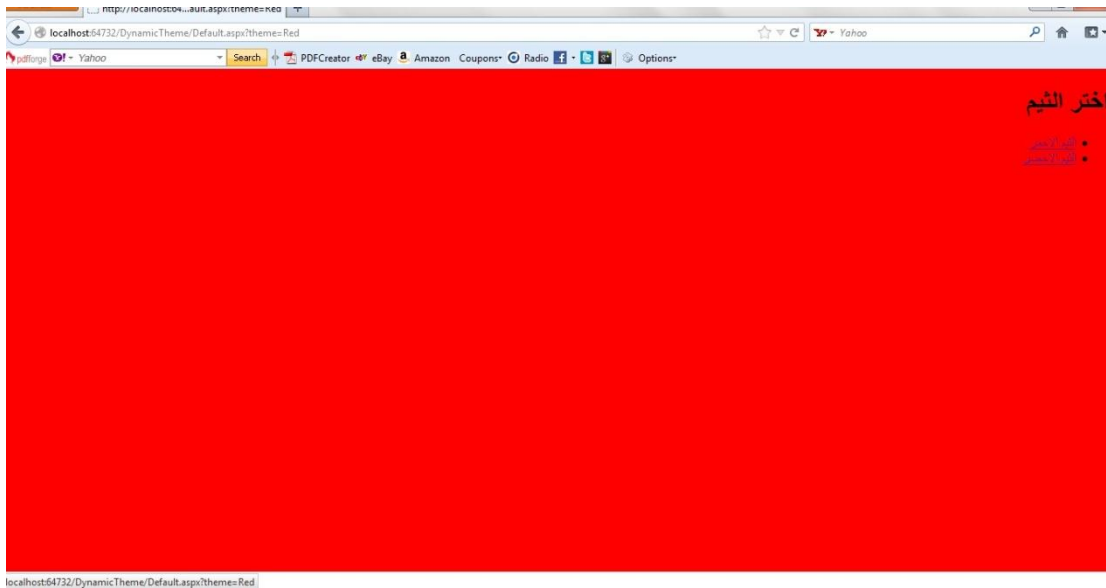
            case "Red":
                Page.Theme = "Red";

                break ;
            case "Green":
                Page.Theme = "Green";
                break;

        }

    }

}
```



في الكود اعلاه استخدمنا متغير من نوع (Request) اسم المتغير (theme) الذي اسندنا له قيمتين اما (Red او Green) وعلما شرط اعتمادا على هذه القيمتين، بالمكان استخدام ال (Session) .
وكذلك بالامكان تغيير (Skin) لاي عنصر (Control) اثناء التشغيل من خلال الخاصية (Skin ID) في الحدث (Page_PreInit). مثلا :

```
Label1.SkinID = "LabelSkin";
```

ملاحظات

كما لاحظتم عند استخدام Skin File ستحتاجون الى كتابة كود وربما يصعب على البعض كتابة كود Skin لذلك فهناك طريقة بسيطة تساعدك على هذا الشيء، في اي مشروع تعمله اضف فيه صفحة تجريبية وضع فيها العناصر التي سوف تستخدمها في الموقع مثل (Label و Button و TextBox و File Upload الخ) ومن خلال خصائص كل عنصر غير الخصائص التي تتعلق بمظهر هذا العنصر مثل لون الخلفية نوع الخط وحجمه وعرض العنصر الخ

```
<body>
  <form id="form1" runat="server">
    <div>

      <asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server" BackColor="#CCFFCC"
        BorderColor="#339966" BorderStyle="Groove" BorderWidth="4px"
        ForeColor="#990000" Height="30px" Width="300px"></asp:TextBox>

    </div>
  </form>
</body>
```

ثم انسخ الكود الخاص بالعنصر، مثلا اعلاه

```
<asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server" BackColor="#CCFFCC"
```

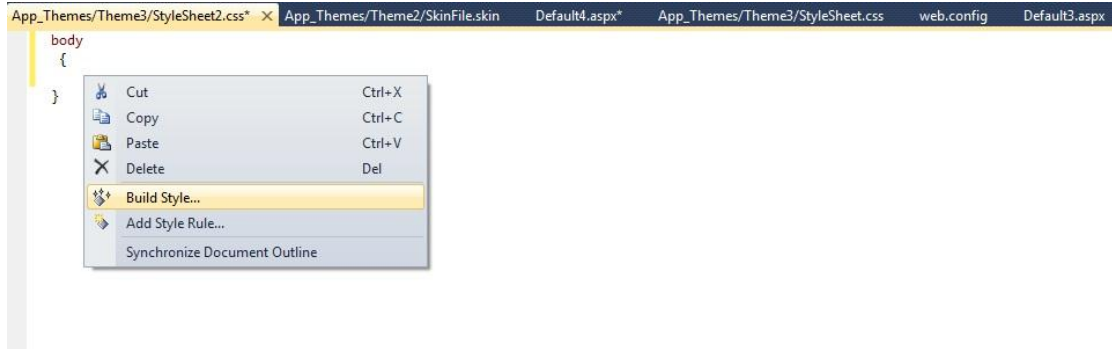
```
BorderColor="#339966" BorderStyle="Groove" BorderWidth="4px"
ForeColor="#990000" Height="30px" Width="300px"></asp:TextBox>
```

ثم افتح (Skin File) والصق فيه الكود الذي نسخته وبدل (ID) اكتب (SkinID)

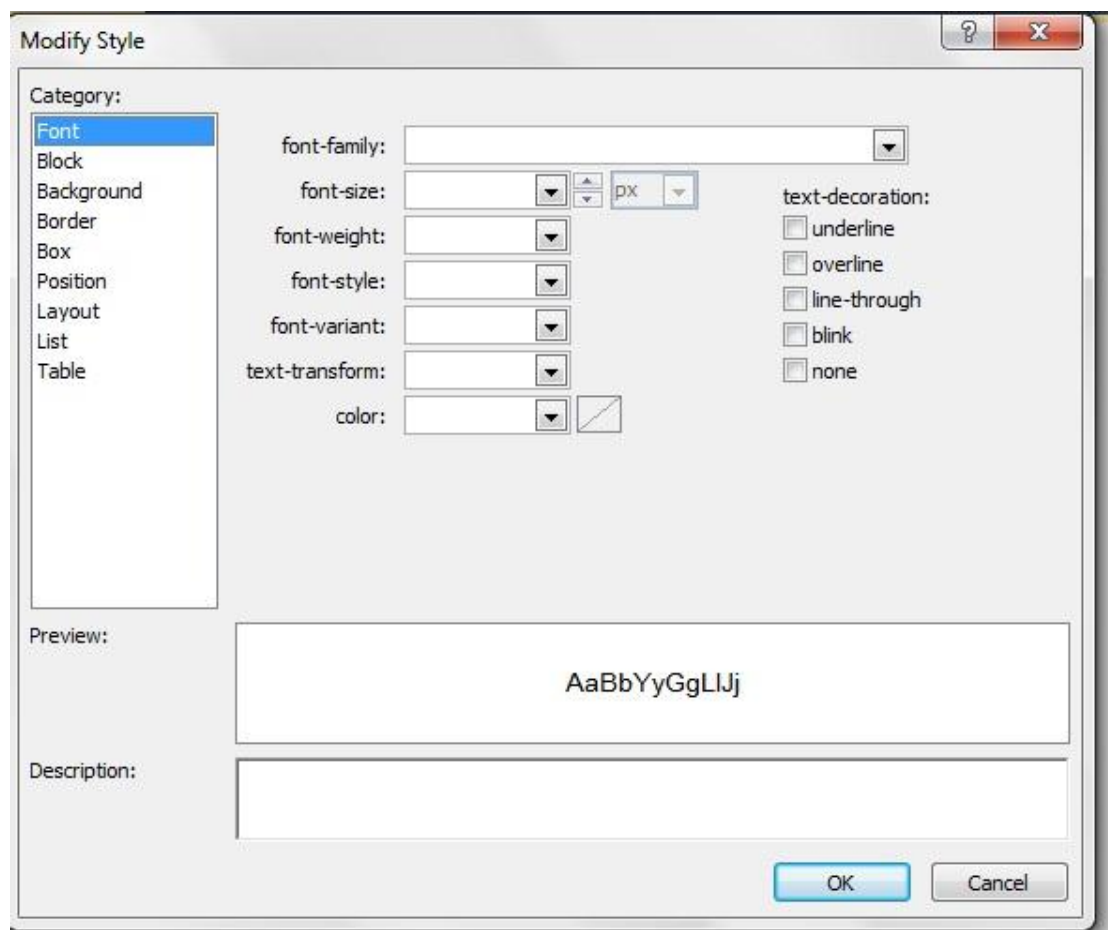
```
<asp:TextBox SkinID="TextBox1" runat="server" BackColor="#CCFFCC"
BorderColor="#339966" BorderStyle="Groove" BorderWidth="4px"
ForeColor="#990000" Height="30px" Width="300px"></asp:TextBox>
```

الآن صار بإمكانك ان تستخدم (Skin) اعلاه لاي تيكس بوكس تستخدمه وبالتالي وحدت مظهر جميع Textbox في الموقع .

اما بالنسبة (Cascading Style Sheet) كذلك تحتاج فيه كتابة اكواد ولكن للسهولة هناك بيئة رسومية تساعدك على كتابة CSS في الفيچوال ستوديو ،افتح ملف (Style Sheet.css) وداخل الاقواس لاي عنصر فيه انقر على (Right Click) واختر (Build Style) (الصورة ادناه اخترنا Body) الذي يمثل Body الصفحة



سينفتح لك Modify Style



صار بامكانك ان تختار اي شي

أتمنى ان كان هناك خطأ او استفسار مراسلتي فأنا انسان قد أخطأ وقد اصيب ...

لا تنسونا بصالح الدعاء في الغيب...

محمد الساعدي

www.Rtoosh.Net

Developer@Rtoosh.Net

<http://forums.asp.net/members/alsaady.aspx>

+9647703291330