

الفصل الخامس

سلسلة

ASP.NET

خطوة بخطوة حتى الاحتراف

C# & VB

اعداد المهندس

محمد عمر الحاج خلف

الـ Themes Themes

في هذا الفصل

- ✓ إنشاء الـ Themes
- ✓ Skin
- ✓ CSS
- ✓ تطبيق الـ Themes بشكل ديناميكي

الثيمات في ASP.NET

تمكنك الثيمات في ASP.NET من تطبيق ستايل (Style) ثابت للصفحات ضمن الموقع ، حيث بإمكاننا تحديد المظهر الذي نريد أن يتم به عرض أدوات ASP.NET HTML .

الثيم يختلف عن صفحة الماستريبيج ، حيث نستخدم عادة صفحات الماستريبيج عندما تشد صفحات عديدة بمحتوى عام ، في حين إن الثيمات تمكننا من تحديد مظهر هذا المحتوى .

في هذا الفصل سنتعلم كيفية إنشاء وتطبيق الثيمات في ASP.NET . أولاً سنتعلم كيفية إنشاء ال Skin ، حيث نقوم من خلاله بتعديل خصائص أدوات ASP.NET من حيث المظهر ، سنتعلم كيفية Skin ضية و Skin () .

CSS Cascading Style Sheets

أيضاً للتحكم بالمظهر العام وبتنسيقات أدوات ASP.NET HTML ، وكيفية إضافة هذه الملفات إلى الثيمات .

وفي نهاية هذا الفصل نتطرق لمسألة تغيير الثيم من قبل زوار الموقع ، ليتمكن كل منهم الموقع بالمظهر الذي يرغب به .

إنشاء الثيمات

البداية يجب إنشاء مجلد جديد (ضمن الموقع) ونسميه App_Themes وفيما بعد نضيف بداخله مجلدات فرعية والتي يمثل كل منها ثيم مستقل .

App_Theme داخل مجلد آخر ، إنما يجب أن يبقى ضمن الجذر الرئيسي

يوعاً والتي يتم إضافتها للثيم ه Skin CSS التالية سنتعلم كيفية إضافة كل منهما للثيم .

Skin إلى الثيم

يمكن للثيم الواحد أن يحتوي على العديد من ملفات ال Skin Skin يمكننا من تعديل الخصائص التي تتحكم بمظهر أدوات ASP.NET ، على سبيل المثال لنفترض أنك تريد تعديل مظهر جميع أدوات TextBox (كانت مضافة أم لم يتم إضافتها بعد لا فرق) حيث سنجعلها تظهر بخلفية صف .

استخدام الثيمات

App_Themes ولنسمه Simple ثم نضيف داخل هذا المجلد ملف Skin وليكن اسمه TextBox.skin حيث يمكن إضافته من القائمة New File Skin File ونسميه TextBox.skin ونكتب داخله الكود التالي :

XML

```
<asp:TextBox BackColor="Yellow" BorderStyle="Dotted" Runat="server" />
```

اسمها ماثنت وأضف عليها أداة TextBox.aspx
أسند للخاصية Theme القيمة Simple ، ليصبح كود الصفحة كاملاً :

ASP.net

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default.aspx.cs"
Inherits="_Default" Theme="Simple" %>

<!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="TextBox1" runat="server"></asp:TextBox>
</div>
</form>
</body>
</html>
```

نفذ الصفحة السابقة ولاحظ كيف ستظهر الأداة TextBox Skin .

المجلدات الفرعية ضمن المجلد App_Theme ستترجم أثناء التنفيذ إلى صفوف Classes يجب أعطائها أسماء مغايرة لأسماء الصفوف البرمجية لها في تطبيقك .

(Named Skin) Skin

له في الفقرة السابقة يدعي بـ Skin (Default Skin) ، وهذا يعني بأن جميع أدوات الـ TextBox التي سنضيفها إلى تلك الصفحة سيتم تطبيق الـ Skin الافتراضي عليها ، على العموم بإمكاننا تسمية الـ Skin أي إعطاؤه معرف فريد وبالتالي نستطيع تحديد الأدوات التي ستطبق هذا الـ Skin بدلاً من تطبيقه على الجميع .

App_Themes Simple2 داخل مجلد الثيمات
 Simple2 TextBox.skin واكتب فيه الكود التالي :

XML

```
<asp:TextBox SkinID="DashedTextBox" BorderStyle="Dashed"
  BorderWidth="5px" Runat="Server" />
<asp:TextBox BorderStyle="Double" BorderWidth="5px" Runat="Server" />
```

، وذلك بإعطاء الخاصية SkinID Skin (وهو اسم اختياري) ، وهذا يعني أن أدوات الـ TextBox والتي يتم إسناد نفس الاسم السابق لخاصيتها SkinId فإنها ستطبق هذا الـ Skin TextBox والتي لا تحتوي على أي قيمة للخاصية SkinId فإنها ستخضع للـ Skin الافتراضي (وهو السطر الأخير من الكود السابق لأنه لا يملك اسم) . أضف صفحة جديدة واجعل قيمة الخاصية Theme تساوي القيمة Simple2 ، ثم أضف أداتين من النوع TextBox وأعط الأداة الأولى فقط القيد DashdTextBox للخاصية SkinId واترك الثانية بلا تعديلات ثم نفذ لترى أن الأداة الأولى Skin المسمى ، في حين أن الثانية ستطبق الـ Skin :

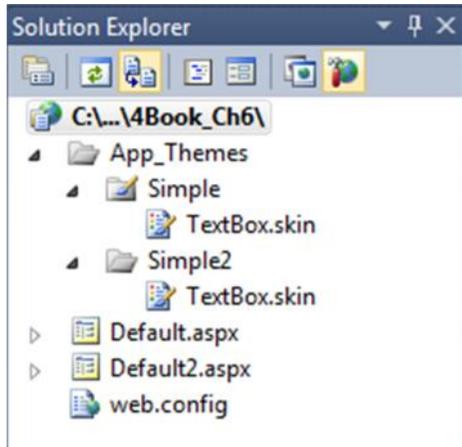
ASP.net

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default2.aspx.cs"
  Inherits="Default2" Theme="Simple2" %>
<!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="TextBox1" runat="server" SkinID="DashedTextBox" />
```

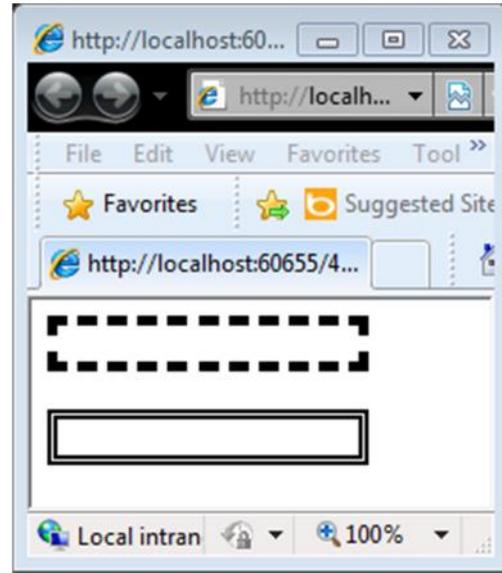
```
<br /><br />
<asp:TextBox ID="TextBox2" runat="server" />
</div>
</form>
</body>
</html>
```

للتوضيح :

صورة توضيحية لهيكلية المجلدات ضمن موقعنا في هذا الفصل



الصفحة الناتجة عن تنفيذ الفقرة السابقة



الخاصية Theme StyleSheetTheme

لنفترض أنك قمت بتغيير خصائص أداة ما ، ثم قمت بتطبيق ثيم على نفس هذه الأداة ، فأى الخصائص سيتم تطبيقها وقت العرض ؟

لتوضيح هذه الفكرة أنشئ صفحة جديدة وأضف إليها أداة Label وحيدة وغير لون الخلفية لهذه Skin جديد كما تعلمنا في (BackColor="Blue")

الفقرات السابقة وليكن اسمه show.skin Simple3 مع الثيمات المنشأة مسبقاً ، واكتب فيه الكود التالي :

XML

```
<asp:Label BackColor="Red" Runat="Server" />
```

د الصفحة فيصبح بالشكل التالي بعد تطبيق الثيم السابق عليها :

```

ASP.net

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default3.aspx.cs"
Inherits="Default3" Theme="Simple3" %>

<!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" Text="Label" BackColor="Blue" />
  </div>
</form>
</body>
</html>

```

ه إلى الآن هو إعطاء خاصية لون الخلفية للأداة Label اللون الأزرق ، ثم تطبيق ثيم يعطي نفس الخاصية السابقة اللون الأحمر ، فأيهما سيتم تطبيقه ؟ نفذ الصفحة السابقة لترى أنه سيتم تطبيق الخصائص المحددة بالثيم ، وبالتالي ظهور الأداة Label بخلفية حمراء .

لنقم بإجراء تعديل في الصفحة السابقة ، حيث نحذف الخاصية "Theme="Simple3" عوضاً عنها "StyleSheetTheme="Simple3" ، أي يصبح كود الصفحة بعد التعديل بالشكل :

```

ASP.net

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default3.aspx.cs"
Inherits="Default3" StyleSheetTheme="Simple3" %>

<!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" Text="Label" BackColor="Blue" />
  </div>
</form>

```

```
</body>  
</html>
```

قم بتنفيذ الصفحة ، سيتم ظهور الأداة Label بخلفية زرقاء ، أي أن الخصائص المباشرة للأداة هي التي تم تطبيقها وليس الخصائص المحددة بالثيم .

النتيجة :

✓ في حال التعارض بين الخصائص المحددة بالثيم والخصائص المباشرة للأداة ، وتطبيق الثيم من خلال الخاصية Theme ← فإنه سيتم تطبيق خصائص الثيم .
✓ رض بين الخصائص المحددة بالثيم والخصائص المباشرة للأداة ، وتطبيق الثيم من خلال الخاصية StylesheetTheme ← فإنه سيتم تطبيق الخصائص المباشرة

إلغاء تفعيل الثيمات

ASP.NET الخاصية EnableTheming

القيمة True أي السماح بتطبيق الثيم على هذه الأداة ، أما إذا تم تغيير هذه القيمة إلى False تأثيرات الثيم لن يتم تطبيقها على هذه الأداة .

مثال : أنشئ صفحة جديدة وطبق عليها الثيم Simple3 الذي أنشأناه في الفقرة السابقة ، أضف لهذه الصفحة أداتين Label1,Label2 يل تطبيق الثيم على الأداة Label2 فقط . أي يصبح

:

ASP.net

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default4.aspx.cs"  
Inherits="Default4" Theme="Simple3" %>  
  
<!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" Text="Label" />  
<br />  
<asp:Label ID="Label2" runat="server" Text="Label" EnableTheming="False"  
</div>
```

```

</form>
</body>
</html>

```

السابقة ولاحظ تطبيق الثيم Simple3 Label1 وعدم تطبيقه على الأداة Label2.

تسجيل الثيمات في الملف web.config

عوضاً عن إضافة الخاصية Theme StylesheetTheme الموقع على حدى ، فإنه من الأسهل تسجيل الثيم ضمن ملف الإعدادات web.config ليتم تطبيقه على كامل صفحات الموقع . ويتم تسجيل الثيم ضمن الملف web.config :

XML

```

<configuration>
  <system.web>
    <compilation debug="true" targetFramework="4.0" />
    <pages theme="Simple3" />
  </system.web>
</configuration>

```

كما أنه استبدال الخاصية Theme ضمن الملف السابق بالخاصية StylesheetTheme لتطبيق الثيم المحدد .

بعد تسجيل الثيم ضمن الملف web.config ، فإنه بالإمكان إلغاء الثيم عن صفحة ما وذلك من خلال إعطاء الخاصية EnableTheming التابعة للصفحة المحددة القيمة False في صفحة جديدة وأضف عليها أداة Label وقم بتسجيل الثيم Simple3 في ملف الإعدادات كما هو موضح في الكود بالأعلى ثم نفذ الصفحة ولاحظ ظهور الأداة Label بخلفية حمراء وهذا دليل على تطبيق الثيم المحدد ، عد إلى وضع التصميم وعدل الخاصية EnableTheming إلى القيمة False ليصبح كود الصفحة بالشكل التالي :

ASP.net

```

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default5.aspx.cs"
Inherits="Default5" EnableTheming="False" %>

<!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>Themes in ASP.NET</title>
</head>
<body>
  <form id="form1" runat="server">
    <div>
      <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Label"></asp:Label>
    </div>
  </form>
</body>
</html>
```

وبالتالي لن يتم تطبيق الثيم على هذه الصفحة .

CSS إلى الثيم

CSS كبديل للـ Skins وهو الأسلوب الأكثر شيوعاً ، حيث نلاحظ أن معظم المطورين والمواقع تعتمد على هذه الملفات . سنقوم ضمن هذه الفقرة بإنشاء ثيم جديد يعتمد على CSS .

من الأفضل أن تقوم بإنشاء موقع جديد لتنفيذ هذه الفقرة ومايليكها ، أو إن إردت الاستمرار بالعمل من web.config إلى وضعه الأصلي دون التعديلات التي قمنا بإضافتها في الفقرة السابقة .

CSS ، فهي بحد ذاتها تقنية غنية جداً ، ولكن سأكتفي ضمن هذه الفقرات بتوضيح كيفية تطبيقها وربطها مع .aspx

App_Theme (إنشئه إن لم يكن منشأ مسبقاً) ثم
CSS ولنسمه SimpleStyle.css

StyleTheme

New File File

وبالتالي تصبح لدينا البنية التالية :

App_Themes\StyleTheme\SimpleStyle.css

نفتح الملف السابق ونكتب داخله :

```

html
{
    background-color:gray;
    font:14px Georgia,Serif;
}
label
{
    font-weight:bold;
}
input
{
    background-color:Yellow;
    border:double 3px orange;
}
.button
{
    background-color:#eaeaea;
}
.content
{
    margin:auto;
    width:600px;
    border:solid 1px black;
    background-color:white;
    padding:10px;
}

```

لنقم الآن بإضافة صفحة جديدة ، ونربطها بالثيم السابق StyleTheme عبر الخاصية Theme لـ Lable,TextBox,Button

:

```

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default6.aspx.cs"
Inherits="Default6" Theme="StyleTheme" %>

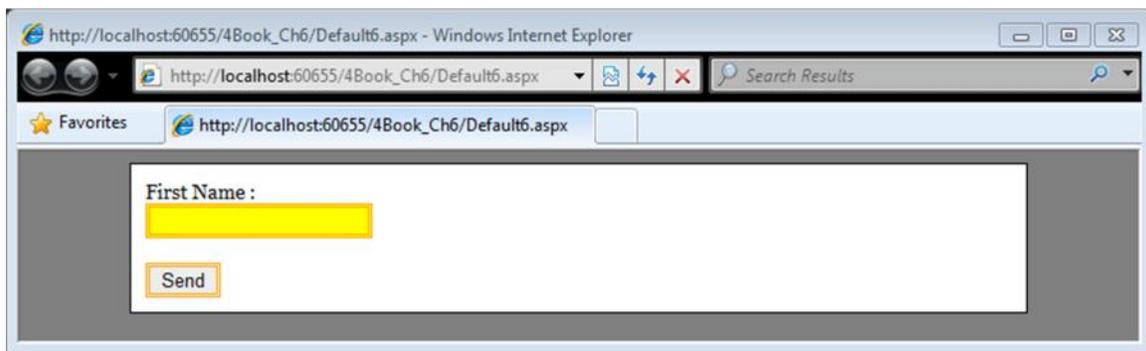
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
    <title></title>
</head>
<body>
    <form id="form1" runat="server">
        <div class="content" >
            <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="First Name :" />
            <br />

```

```
<asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server" />
<br /><br />
<asp:Button ID="Button1" CssClass="button" runat="server" Text="Send" />
</div>
</form>
</body>
</html>
```

وبالتالي سوف يتم تطبيق الإعدادات المحددة في ملف CSS ضمن الـ CSS وتكون نتيجة تنفيذ الصفحة السابقة مشابهة للتالي :



أعيد وأنصح باتباع الأسلوب السابق عند تصميم المواقع ، أي العمل مع ملفات CSS خارجية وذلك لسهولة التعديل من ناحية ، و الأداء الأفضل والأسرع من ناحية أخرى . حيث بالإمكان تحميل CSS إلى ذاكرة الكاش الخاصة بالمتصفح وبالتالي تطبيق إعدادات المظهر على جانب الزبون وليس السيرفر ، وهذا من شأنه أن يقلل كمية البيانات المرسلة من السيرفر وبالتالي زيادة .

كما إنه بالإمكان إضافة أكثر من ملف CSS إلى نفس الـ CSS ، وبالتالي يتم تطبيق جميع هذه الملفات على الصفحة المرتبطة بذلك الـ CSS ، وفي هذه الحالة يتم تطبيق هذه الملفات حسب الترتيب الأبجدي لأسمائها ، أي على فرض أنك قمت بإضافة الملفات A.CSS , B.CSS , C.CSS إلى الـ CSS ما ، ثم قمت بتطبيق هذا الـ CSS على صفحة معينة ، عندئذٍ يتم تطبيق الإعدادات المحددة A.CSS ثم يتم تطبيق الإعدادات المحددة B.CSS وأخيراً يتم تطبيق الإعدادات المحددة C.CSS . في إحدى الإعدادات المحددة في الملفات فإنه يتم اعتماد وتطبيق الأخير من حيث التنفيذ ، بمعنى آخر فإن كل ملف يقوم بإعادة تحديد الخصائص المشتركة التي تم تحديدها في ملف سابق (Override) .

كما أنه بالإمكان تنظيم فقرات الصفحات وعمل الكثير من التأثيرات الرائعة عبر مزايا الـ CSS ترنت ، ولرؤية مايمكن عمله بهذه التقنية ، أنصح بزيارة الموقع :

<http://CssZenGarden.com>

كما أن هنالك الكثير من المواقع التي توفر ملفات وأكواد CSS مجانية .

:

سنقوم في هذه المثال بتطبيق ملف CSS على صفحة وبشكل مباشر دون تطبيق ثيم ، حيث سنقوم بتنظيم فقرات الصفحة ضمن ملف الـ CSS ، ومن ثم ربطه مع الصفحة كرابط Link CSS جديد وليكن اسمه Float.css وضعه داخل المجلد App_Theme واكتب فيه

:

```

CSS

html
{
    background-color:Silver;
    font:14px Arial,Sans-Serif;
}
#div3
{
    position:absolute;
    left:15px;
    top:15px;
    width:200px;
    padding:10px;
    background-color:White;
}
#div2
{
    position:absolute;
    left:250px;
    top:65px;
    width:200px;
    padding:10px;
    background-color:White;
}
#div1
{
    position:absolute;
    left:485px;
    top:115px;
    width:200px;
    padding:10px;
    background-color:White;
}

```

.aspx جديدة ، حيث سنقوم بإضافة ثلاث فقرات (div) عليها ليتم تطبيق

الإعدادات السابقة على كل منها .

```

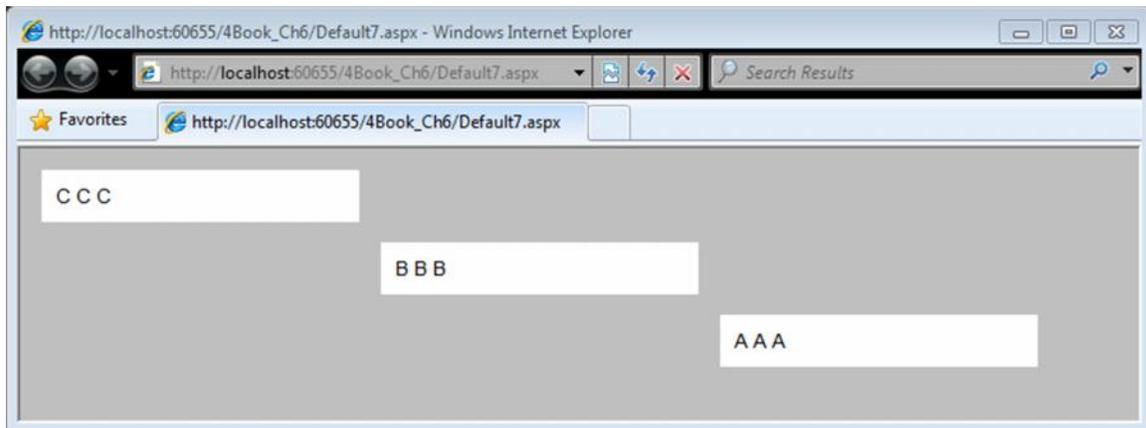
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default7.aspx.cs"
Inherits="Default7" %>

<!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>
<link href="App_Themes/Float.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
<body>
<form id="form1" runat="server">
<div id="div1" >
A A A
</div>
<div id="div2" >
B B B
</div>
<div id="div3" >
C C C
</div>
</form>
</body>
</html>

```

وعند تنفيذ الصفحة السابقة يكون الناتج كالتالي :



اختيار الـ ثيم بحسب رغبة المستخدم

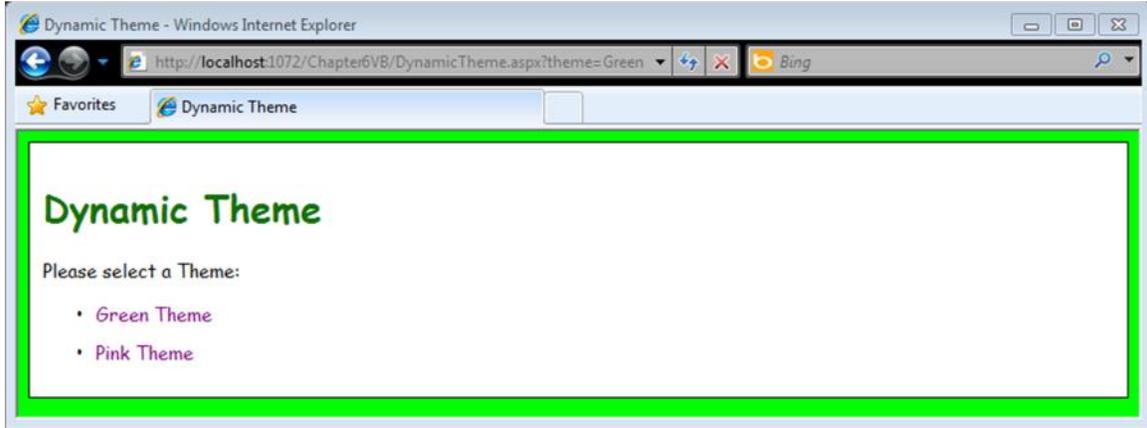
بالإمكان إنشاء أكثر من ثيم للموقع والسماح لكل زائر أن يختار الـ ثيم الذي يرغب بتطبيقه وبالتالي وصية . يتم بشكل عام تحديد الـ ثيم الذي سيتم تطبيقه عند إطلاق

استخدام الثيمات

أول حدث لبدء تحميل الصفحة (PreInit) ، وبالتالي لتطبيق ثيم بشكل برمجي وقت التنفيذ فإننا نضيف الكود المطلوب إلى الحدث السابق .

تطبيق :

نريد من خلال هذا التطبيق إنشاء صفحة شبيهة بالتالي :



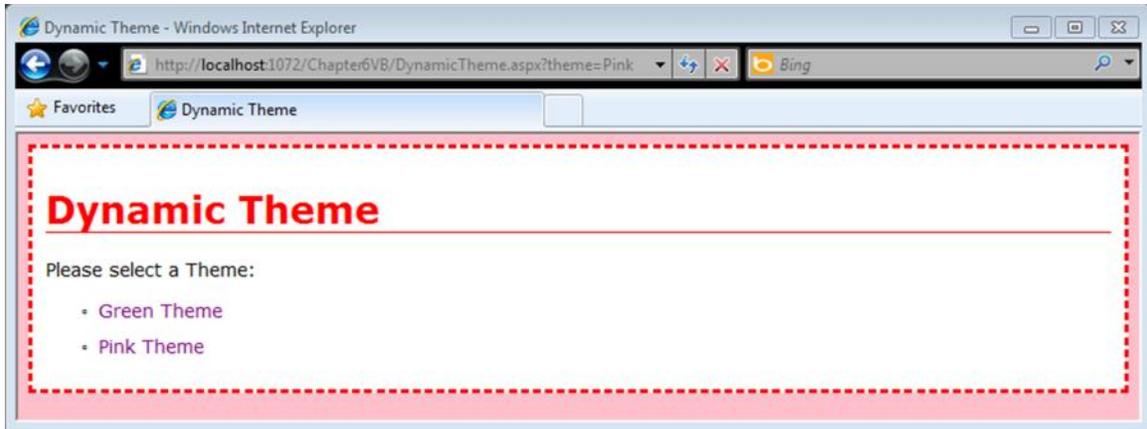
سنقوم بإنشاء ثيمين ، حيث يقوم المستخدم باختيار الثيم الذي يريد تطبيقه :

، ويحدد تنسيقات معينة ، حيث يجعل الخلفية GreenTheme ✓

الأدوات كما تظهر الصورة السابقة .

ويحدد ، يقوم هذا الثيم بجعل لون الخلفية PinkTheme ✓

تنسيقات معينة لباقي الأدوات كما تظهر الصورة التالية .



يتم تطبيق نفس الثيم عندما يقوم نفس المستخدم بزيارة الموقع مرة أخرى في المستقبل (أي الاحتفاظ بخياره المفضل) . وذلك عبر تخزين خيار المستخدم في ملف خاص به (profile) السيرفر .

استخدام الـ ثيمات

لنقم بدايةً بإنشاء ثيمين السابقين ، الثيم الأو GreenTheme ونضيف بداخله ملف CSS سمه ت واكتب فيه الكود التالي :

```
CSS

html
{
    background-color:#00FF00;
    font:14px Comic Sans MS;
}

a { text-decoration:none; }

h1 { color:#16700a; }

li { margin-bottom:10px; }

.content
{
    background-color:white;
    padding:10px;
    border:solid 1px black;
}
```

ثيم PinkTheme ونضيف بداخله ملف CSS نكتب فيه الكود التالي :

```
CSS

html
{
    background-color:Pink;
    font:14px Verdana;
}

a { text-decoration:none; }

h1 { color:red; border-bottom:solid 1px red; }

ul { list-style-type:circle; }

li { margin-bottom:10px; }

.content
{
    background-color:white;
    padding:10px;
    border:Dashed 3px red;
}
```

وبهذا نكون قد انتهينا من إعداد الثيمات .

لنقم الآن بإضافة صفحة جديدة للموقع Default.aspx ونقوم بتصميمها لتظهر كما تم توضيحه بالأعلى ، ويكون كود الصفحة كالتالي :

```
ASP.net

<form id="form1" runat="server">
  <div class="content">

    <h1>Dynamic Theme</h1>

    Please select a Theme:
    <ul>
      <li>
        <a href="DynamicTheme.aspx?theme=Green">Green Theme</a>
      </li>
      <li>
        <a href="DynamicTheme.aspx?theme=Pink">Pink Theme</a>
      </li>
    </ul>

  </div>
</form>
```

نلاحظ أننا قمنا بتمرير اسم الثيم كبارامتر ضمن عنوان الصفحة URL ، حيث ستم الاعتماد على القيمة URL التي يختار فيها المستخدم ثيم ، أما في المرات اللاحقة فنقوم بتحديد خياره السابق من خلال الملف Profile الخاص به لإعداد هذا الملف نفتح الملف web.config ونضيف عليه الكود التالي :

```
XML

<?xml version="1.0"?>
<configuration>
  <system.web>
    <profile>
      <properties>
        <add name="UserTheme"/>
      </properties>
    </profile>
    <compilation debug="true"/>
  </system.web>
</configuration>
```

الآن نصل إلى الخطوة الأخيرة ، وهي أن تقوم الصفحة بقراءة القيمة المخزنة في ملف المستخدم لتحديد الـ Theme الذي سيتم تطبيقه ، يجب تحديد الـ Theme في مرحلة مبكرة من دورة حياة الصفحة ، في

Page_PreInit :

C#

```
void Page_PreInit(object s, EventArgs e)
{
    if (!String.IsNullOrEmpty(Request["theme"]))
    {
        switch ((Request["theme"]))
        {
            case "Green":
                Profile.UserTheme = "GreenTheme"; break;
            case "Pink":
                Profile.UserTheme = "PinkTheme"; break;
        }
    }
    Theme = Profile.UserTheme;
}
```

VB

```
Sub Page_PreInit(ByVal s As Object, ByVal e As EventArgs)
    If Not IsNothing(Request("theme")) Then
        Select Case (Request("theme"))
            Case "Green"
                Profile.UserTheme = "GreenTheme"
            Case "Pink"
                Profile.UserTheme = "PinkTheme"
        End Select
    End If
    Theme = Profile.UserTheme
End Sub
```

نفذ الصفحة السابقة ، ستلاحظ بدايةً تطبيق الـ Theme حيث لم نحدد الـ Theme افتراضي ضمن هذا
 قم بتغيير الـ Theme من
 تشغيله ستلاحظ أن السيرفر سيتذكر اختيارك الأخير ويقوم بعرض الصفحة بناءً على ذلك الخيار.

إلى هنا نأتي إلى نهاية هذا الفصل ، والذي استعرضنا فيه بعض المتبعة في تنسيق تصاميم
 مواقع الانترنت عبر الـ Themes ، حيث تعلمنا في البداية كيفية استخدام الـ Skin
 المسماة ، كما تعلمنا كيفية تطبيق الـ Theme عبر الخصائص الـ StyleSheetTheme
 بينهما ، كما استعرضنا لاحقاً كيفية إضافة ملفات الـ CSS إلى الـ Themes وكيفية تطبيقها بشكل مباشر

على الصفحات ، وأعيد وأنصح بالتعامل مع هذه الملفات ودراستها بشكل مفصل من أحد المراجع وذلك نظراً لقوتها من حيث التصميم والأداء ومدى انتشارها الواسع في عالم الويب ، أخيراً تعلمنا في هذا الفصل كيفية اختيار الثيم وقت التنفيذ من قبل الزائر لإضافة إنطباع الخصوصية إلى

في حال كان لديك عزيزي المبرمج ضعف في عمل تصاميم جميلة واحترافية ف
تصاميم وقوالب مجانية Free HTML Templates
بالإمكان الاستفادة منها وتطبيقها على الموقع الذي تقوم ببنائه بكل سهولة ويسر .

m-hajjkhalf@hotmail.com

<http://www.facebook.com/mohammed.hajkhalaf>

— سوريا