

## Master Page

تعتبر ال master page (الصفحة الرئيسية) بمثابة قالب تخضع له صفحات معينة نحددها خلال التصميم.

في حال كان لدينا موقع ونريد أن يكون هناك جزء ثابت في جميع الصفحات يظهر عند الدخول لأي صفحة من صفحات الموقع، ففي الطريقة التقليدية سيكون ذلك عن طريق النسخ واللصق للجزء المطلوب ظهوره في جميع الصفحات، وهذه مشكلة تستهلك الكثير من الوقت، وأيضاً في حال أردنا القيام بأي تغيير في الجزء الثابت فيجب علينا تغييره في جميع الصفحات.

الجزء الثابت في الموقع يكون غالباً اسم الموقع، واللغو الخاص به، وجزء التنقل (الجزء الخاص بنقلنا من صفحة لأخرى ضمن الموقع).

تمتلك صفحات الفيس بوك بعض القوائم الثابتة مثل: اللغو الخاص بموقع فيس بوك ومربع البحث، وصورة الملف الشخصي....

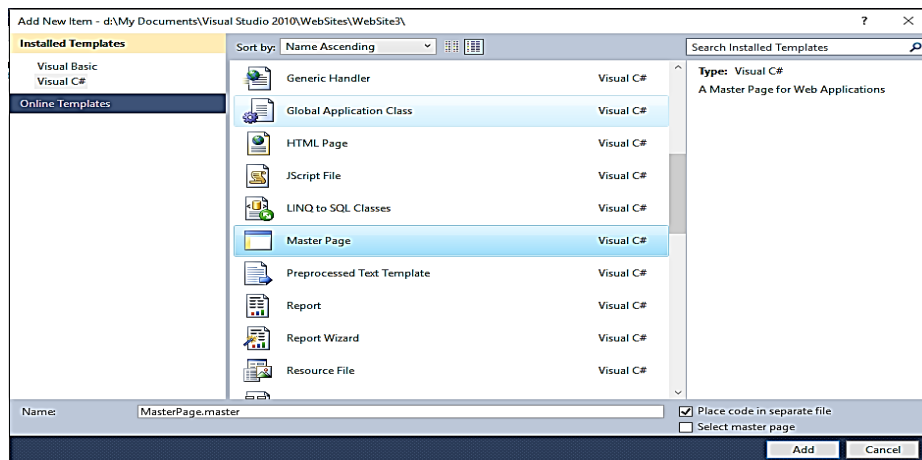


إنشاء master page:

تتم إضافة master page بالشكل التالي:

Add New Item → Master Page → Add

حيث يكون لها الامتداد (.master)



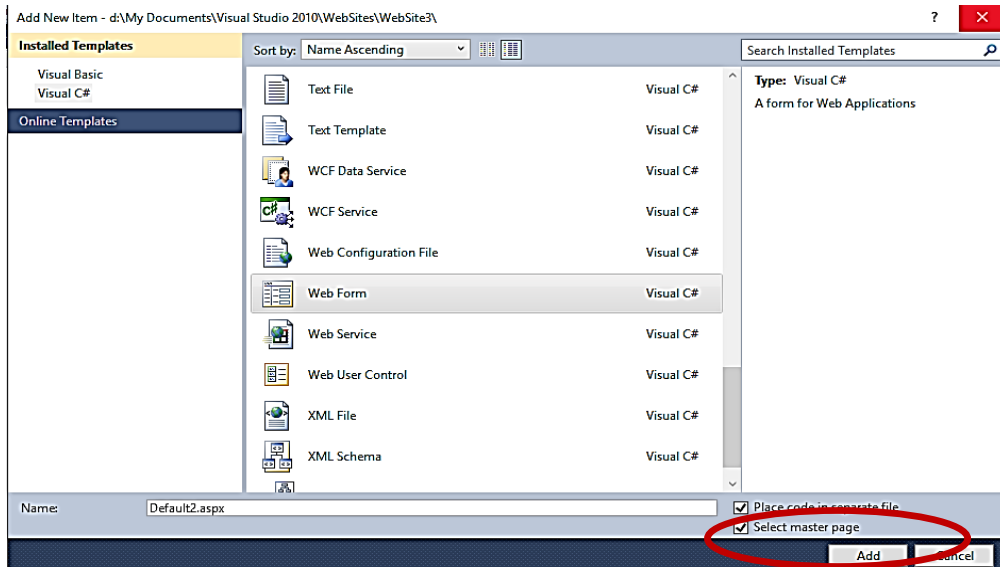
نلاحظ في كود master page عنصر ContentPlaceholder وهو أهم عنصر في الماستر بيج، كما نلاحظ الترويسة <@master> بدلا من <@page>

```
<%@ Master Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="MasterPage.master.cs" Inherits="MasterPage" %>
```

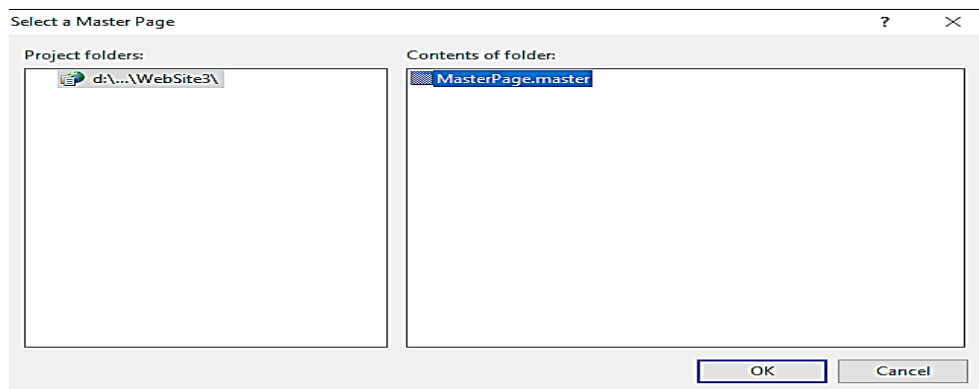
```
<form id="form1" runat="server">  
<div>  
    <asp:ContentPlaceHolder id="ContentPlaceHolder1" runat="server">  
  
    </asp:ContentPlaceHolder>  
</div>  
</form>
```

مثال:

في الصفحة الرئيسية نقوم بإضافة التصميم الخاص بالموقع والذي يمكن أن يتضمن عنوان وشعار الموقع والعديد من الروابط أو الصور أو.. مع المحافظة على الأداة ContentPlaceholder والتي ستظهر فيها محتوى صفحات الموقع.  
ثم نقوم بإنشاء صفحة أخرى ونربطها مع ال master page كما في الصورة الآتية.



ثم نحدد الصفحة الرئيسية التي نريد صفحات الموقع أن ترتبط بها كما يلي:

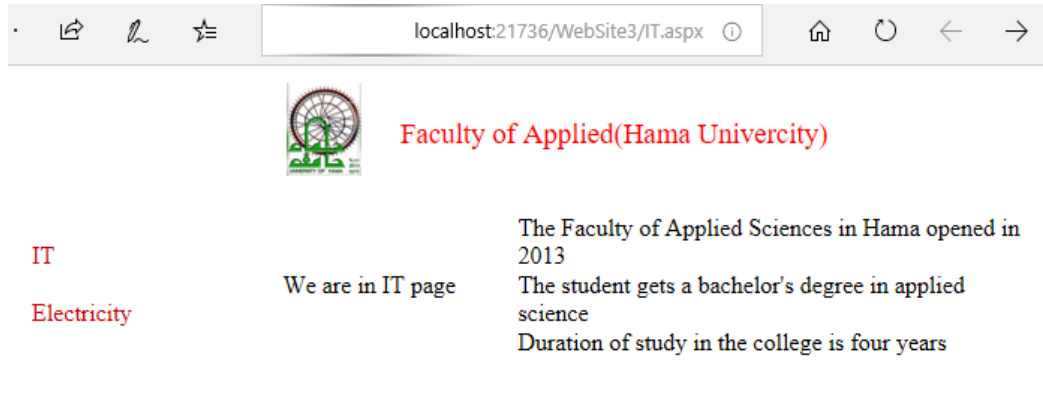


نلاحظ في كود الصفحة التي تمت إضافتها الخاصية Masterpagefile وظيفه هذه الخاصية هو تحديد الماستر بيج التي سترث منها هذه الصفحة.

```
<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
```

نضيف التصميم الخاص بصفحات الموقع ضمن الاداة ContentPlaceholder ونربطها مع الماستر بيج.

عند تنفيذ الصفحة الأولى:



وعند تنفيذ الصفحة الثانية:

