

ASP.NET

تصميم موقع اخباري



إعداد المهندس : محمد الساعدي
ميسان - العراق

بسم الله الرحمن الرحيم

المقدمة

الصلاة و السلام على سيد المرسلين نبي الرحمة محمد (عليه و على اله أفضل الصلاة و السلام)

اما بعد :

اقدم لك اخي القارئ هذا الكتيب البسيط (دورة تصميم موقع اخباري بـ asp.net) الذي يضم بين دفتيه عدة مواضيع مهمة و بسيطة لكل من يريد الغوص في بحر asp.net و هو عبارة عن سلسلة دروس كنت قد قدمتها في منتدى فصول بيسك لعدة اشهر ، و هذا الكتيب هو الجزء الأول ، و إن شاء الله سأقوم بكتابة الجزء الثاني عندما تسنح لي الفرصة و سيتناول مواضيع متقدمة بـ Asp.net كالأمان (Security) الخ ، بالإضافة إلى دروس عن مواضيع أخرى مثل Sql Server 2012

عزيزي القارئ قبل كتابة هذه الدروس قمت بالبحث في كثير من المنتديات العربية كي اطلع على العديد من الأسئلة و احتياجات المبتدئين حتى استطعت تقديم شيء بسيط و مفيد في Asp.net ، و بسبب قلة المصادر العربية عن تقنية Asp.net فقد حفزني هذا الأمر أن استمر في كتابة هذه الدروس.

و هذا الكتاب مجاني ١٠٠% و لا يجوز بيعه و لكن ضريبتته هي قراءة سورة الفاتحة على روح ابي (رحمه الله)

اهداء:

هذا العمل البسيط هو أقل ما نقدمه إلى وجه الله سبحانه و تعالى ، و رسول الإنسانية ابا القاسم محمد (صلى الله عليه و آله و سلم) ، و إلى التي افنت حياتها في سبيلي (أمي).

و إلى أبناء شعبي العراقي في بغداد و الموصل و البصرة و ميسان و كركوك و الرمادي و النجف و باقي المدن الاخرى و إلى أمتنا العربية و الإسلامية و إلى الأحرار و المظلومين في العالم.

و إلى اصدقائي الأعزاء :محمد فرحان و عمر المستشار و صفاء البطاط و ثامر الموسوي و أحمد رحيم و علي العيداني و باقي الاخوان و الأصدقاء.

لا تنسونا بصالح الدعاء في الغيب

المهندس / محمد الساعدي

ميسان – العراق

على بركة الله نتوكل

الدرس الأول

بسم الله الرحمن الرحيم

اللهم صل على محمد وآل محمد

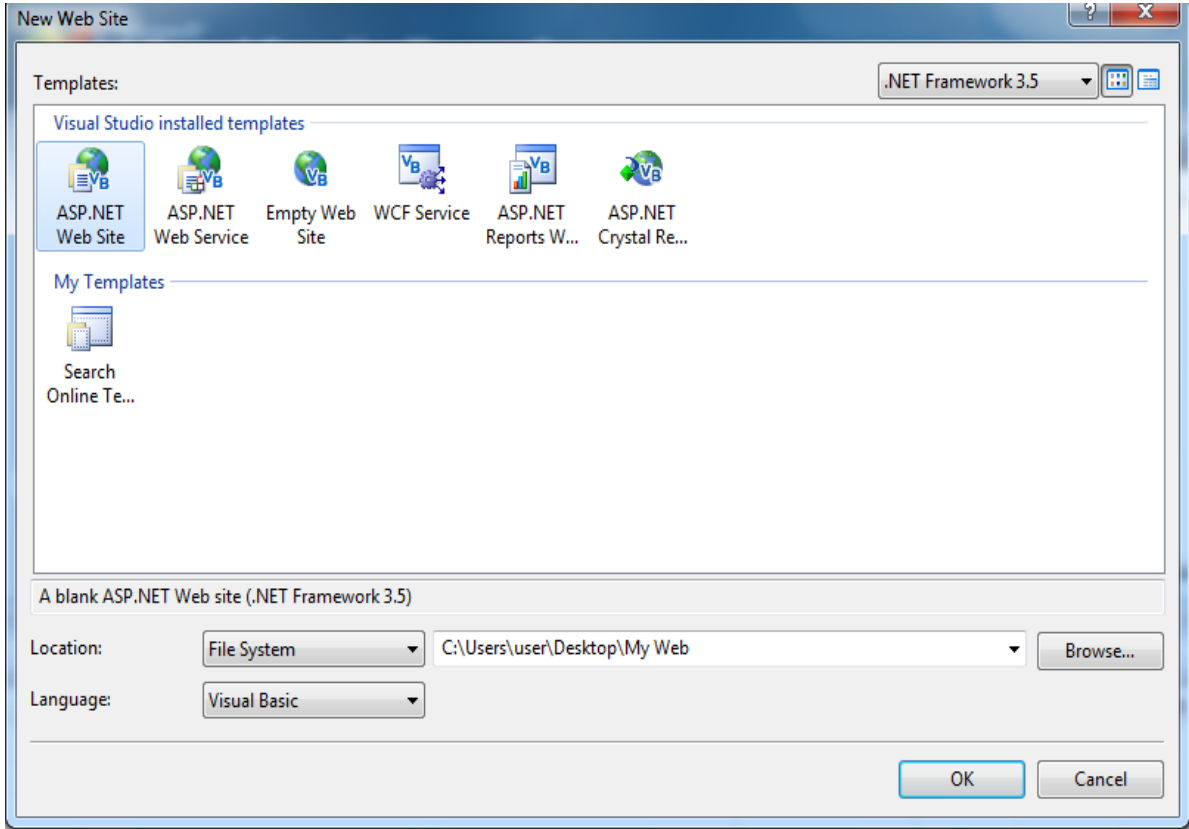
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

أما بعد.....

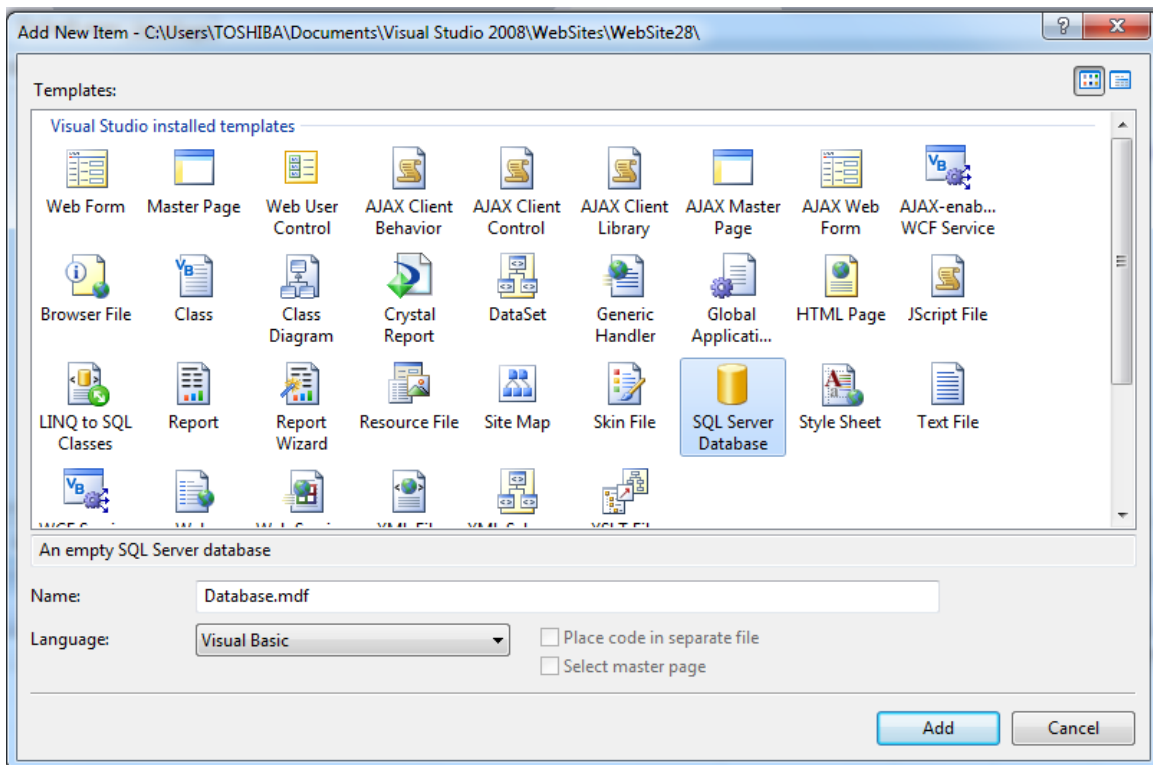
نفتح برنامج الفجول ستوديو او برنامج الويب دفلوبرو من :

File-----Add new Web Site

وننشئ مشروع نسميه (My Web) كما في الصورة

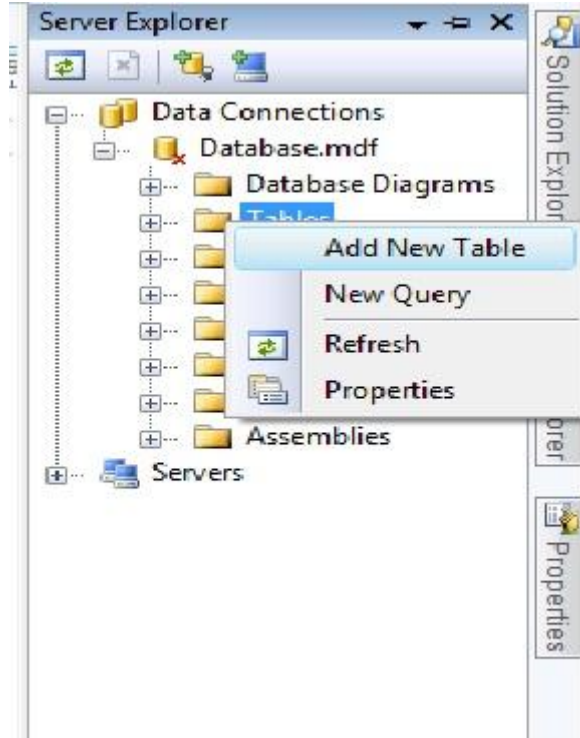


ثم Right Click على ال Solution Explorer ونختار Add New Item
ونختار SQL Server Database كما في الصورة



سوف تظهر لك رسالة تخبرك هل تريد ان تضاف قاعدة البيانات داخل المجلد
(App_Data) انقر على Add

ثم نذهب الى Server Explorer وننقر على + الذي بجانب قاعدة البيانات التي
انشئناها و Right Click على Tables ونختار Add new Table



ثم اضف الحقول التالية داخل الجدول:

Nid(int) وهو رقم الخبر ولا تنسى هو المفتاح الاساسي ومقدار الزيادة فيه = 1

Title(Nvarchar 100) وهو عنوان الخبر

Sub(Nvarchar200) وهو جزء من الخبر

Details(Nvarchar1000) وهو تفاصيل الخبر

Photo(Nvarchar50) وهو لحفظ امتداد صورة الخبر

Viewer(Int) وهو لحساب عدد المشاهدين لكل خبر

Home(Bit) وهو اذا اردنا الخبر في الصفحة الرئيسية او لا.

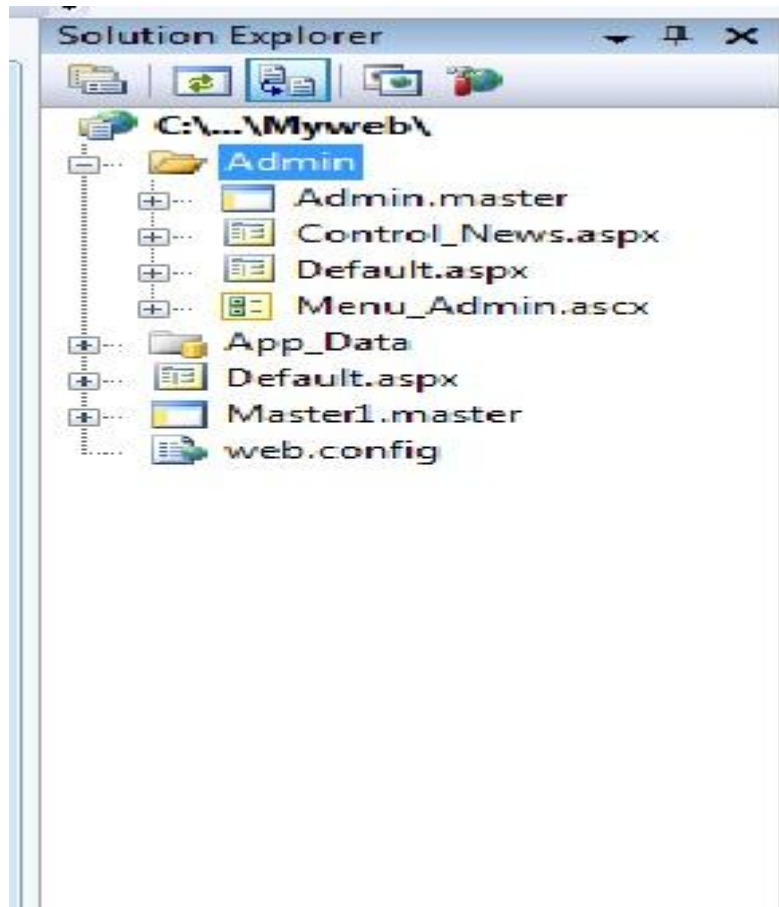
Line(Bit) وهو اذا اردنا الخبر في الشريط الاخباري او لا.

ثم أحفظ الجدول وسميه (News)

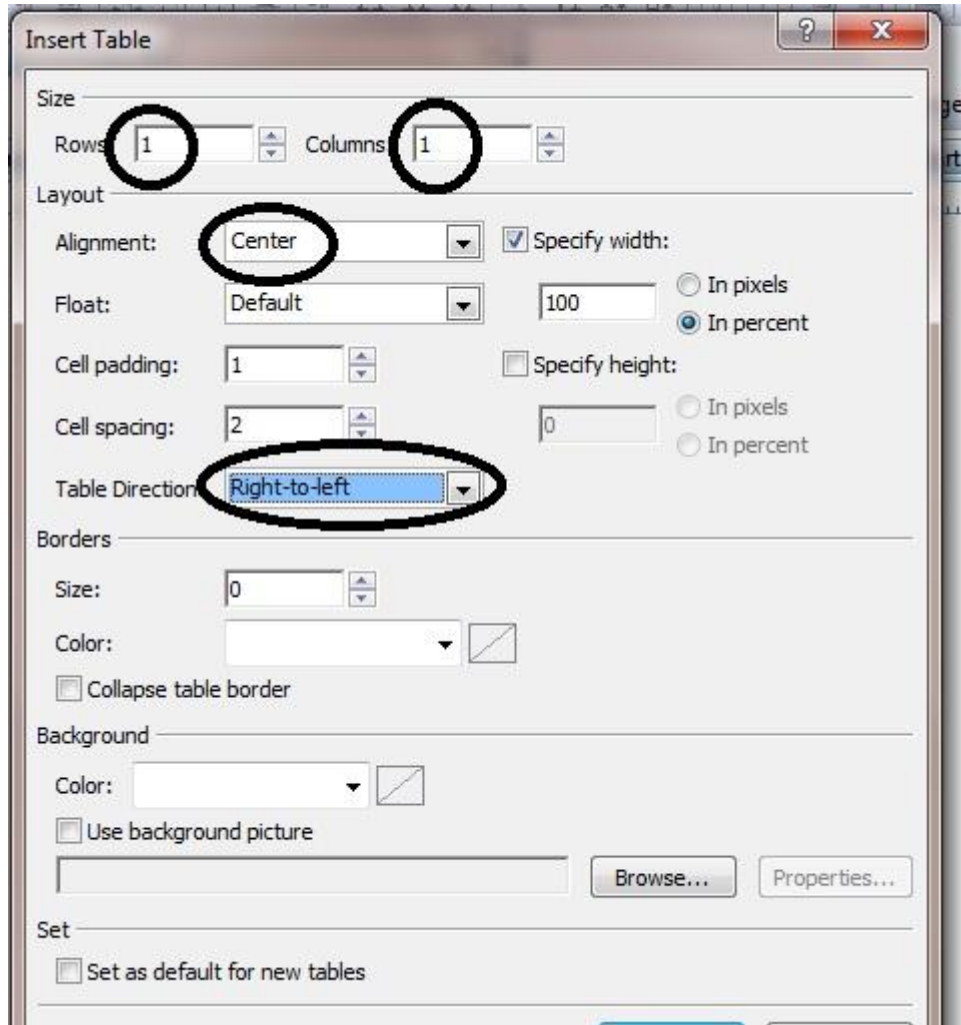
-----الان انتهى جدول الاخبار-----

سنعود لبناء باقي الجداول فيما بعد.

ثم نذهب الى ال Solution Explorer ونحذف صفحة التي اسمها Default.aspx . ثم نضيف ماستر بيج ونسميها Master1.master
ثم ننشئ مجلد داخل ال Solution Explorer ونسميه Admin وستكون داخلة صفحات الادمن من الاضافة والحذف والتعديل
و Right click على مجلد الادمن ونضيف الصفحات التالية:
ونضيف صفحة جديدة (Web form) واجعلها تتورث من ال Master1.master
ثم اضع ماستر بيج داخل مجلد الادمن وسميه Admin.master .
واضع Web form داخل مجلد الادمن واجعلها تورث من Admin.master وسميها Control_News
أضف Web user control وسميه Menu_Admin

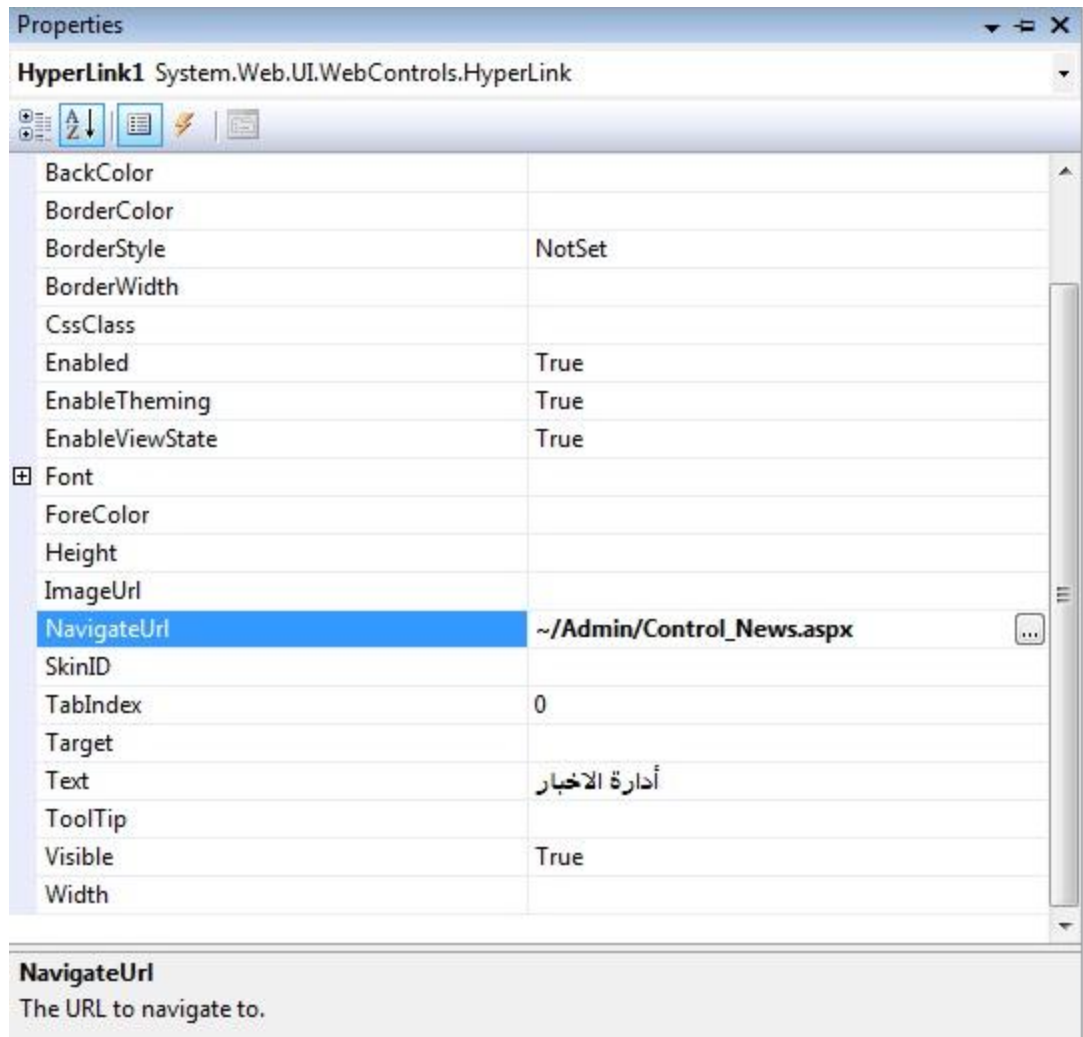


الآن نفتح الصفحة التي اسمها Menu_Admin.ascx و نضيف جدول داخله كما في الصورة:



حيث عدد الاسطر = 1 ، وعدد الاعمدة = 1 ، وجعلناه في منتصف الصفحة ، والاتجاه من اليمين الى اليسار لاننا سوف نستخدم اللغة العربية (من اليمين الى اليسار).

ومن قائمة الادوات (Tools) نضيف Hyberlink ونذهب الى خصائصه وفي الحقل Text نكتب ادارة الاخبار ، وفي الحقل Navigation URL ننقر عليه ونختار الصفحة الموجودة داخل المجلد Admin التي اسمها Control_News.aspx وننقر على زر حفظ الذي في الاعلى ونغلق صفحة ال Menu_Admin.ascx .



ملاحظة (لازال عملنا داخل المجلد Admin).

نفتح الصفحة Admin.master

ونحذف منها ال Content Place Holder الذي سنضيفه فيما بعد (حذفناه حتى نستطيع ان نعمل براحتنا)

ثم ندرج جدول بنفس الطريقة السابقة لكن عدد العمدة = ٢ ، وعدد الاسطر = ٣ .

Insert Table

Size
 Rows: 3 Columns: 2

Layout
 Alignment: Center Specify width:
 Float: Default 100 In pixels In percent
 Cell padding: 1 Specify height:
 Cell spacing: 2 0 In pixels In percent
 Table Direction: Right-to-left

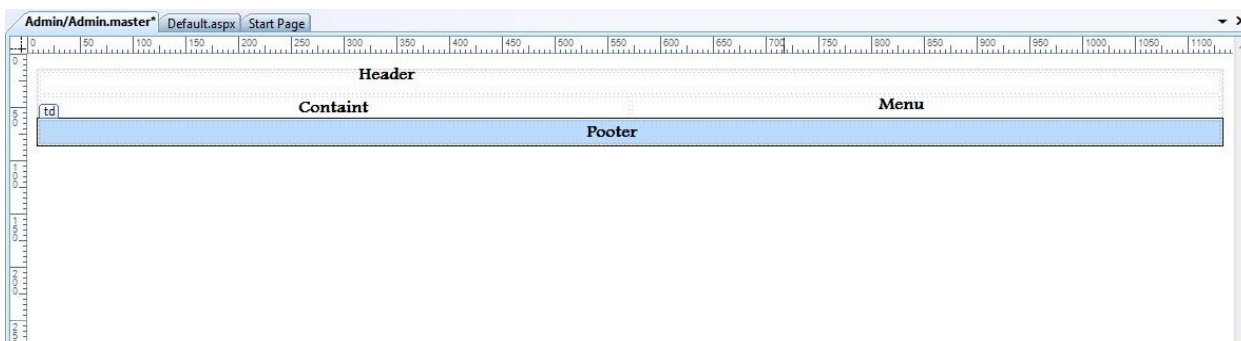
Borders
 Size: 0
 Color: Collapse table border

Background
 Color: Use background picture
 Browse... Properties...

Set
 Set as default for new tables

OK Cancel

ثم ندمج السطر الاول .
 وندمج السطر الاخير.

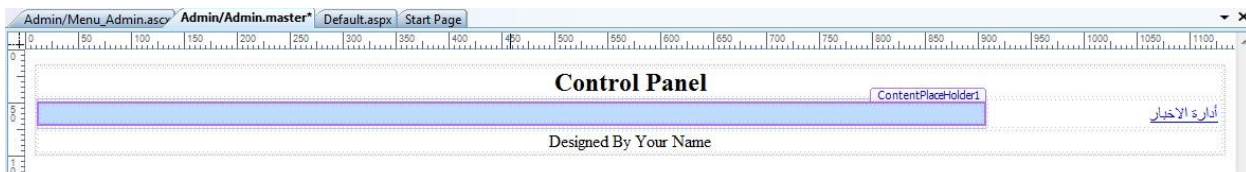


وكما تلاحظ سمينا كل خلية بأسم ثم ضع المؤشر داخل الخلية (Menu) وفي الزاوية اليسرى سيظهر حرفين هما td انقر عليهما نقره واحدة وأذهب الى

الخصائص ومن Width اكتب 20% لكي يكون عرض هذه الخلية ٢٠% من عرض الجدول (حتى من نرفع الموقع لايتشوه شكله) .

ثم أسحب Menu_Admin.ascx وضعه في الخلية التي سميناها Menu وفي السطر الاول اكتب في منتصفها (Control Panel) ، وأكتب في Pooter ما تريد مثلا انا كتبت (Designed By Your Name)

وفي الحقل (content) نسحب من الادوات (tools) الاداة Content place Holder الذي قد حذفناه في بداية تصميم هذه الصفحة . الان انتهينا من صفحة Admin.master.



نفتح الصفحة (Control_News.aspx) ونذهب الى التصميم ونضيف داخلها جدول

عدد الاسطر (rows)= ٢ ، وعدد الاعمدة (Column)= ٣

وفي السطر الاول :

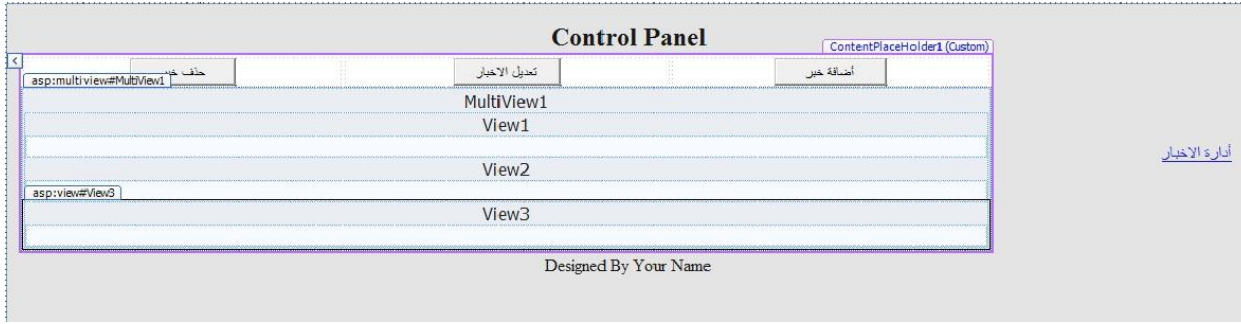
الخلية الاولى Width=33%

الخلية الثانية width=34%

الخلية الثالثة width=33%

في الخلية الى نضيف Button ونسميه اضافة خبر وفي الخلية الثانية كذلك نضيف Button ونسمية تعديل الاخبار وفي الخلية الثالثة نضيف كذلك Button ونسميه حذف خبر .

اما السطر الثاني الذي يحوي على ثلاثة خلايا ندمجهن ونضيف الادارة Multiview وكذلك نضيف ثلاثة من الاداة View التي لاتعمل الا بداخل المولتيفيو. كما في الصورة ادناه:



في ال View1 نضيف داخله جدول وفيه

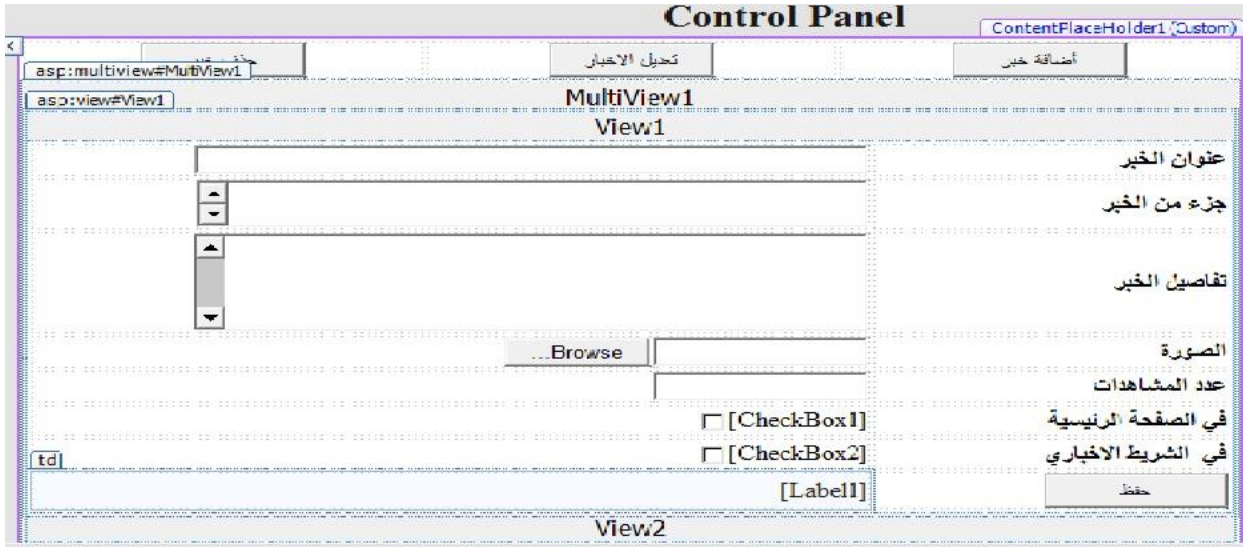
Rows=8

Column=2

ملاحظة جداً مهمة // أي جدول تعمله وفيه عدد من الاسطر والاعمده يجب عليك ان تضبط عرض الخلايا فيه حتى لا يتشوه الموقع بعد رفعه.

Textbox1	عنوان الخبر
Textbox2	جزء من الخبر
Textbox3	تفاصيل الخبر
File upload1	الصورة
Textbox	عدد المشاهدات
Checkbox	في الصفحة الرئيسية
Checkbox	في الشريط الاخباري
label	button

وكما في الصورة:



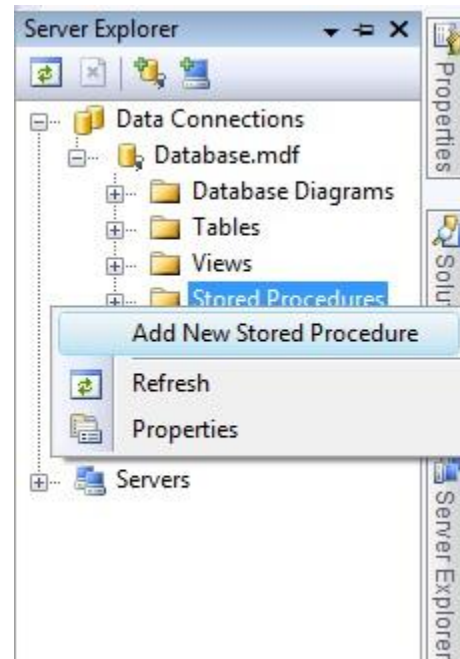
الآن انتهى هذا الفصل ولم نكتب أي كود نلقاكم في الدرس الثاني الذي سيكون فيه بعض الاكواد في أمان الله وحفظه

الدرس الثاني

بعد ان بنينا هيكل صفحة اضافة خبر نكمل بناء الاكواد لكن قبل ان نشرع بالبناء هناك ملاحظة أحببت ان انوه لها وهي لقد استخدمنا في صفحة `Control_News.aspx` الاداة `Multiview` ولذلك لكي نقلل عدد الصفحات بالموقع فمثلا بدلا ان نبني ثلاثة صفحات للاخبار وهي (أضافة خبر+تعديل الخبر+حذف خبر) استخدمنا الاداة `Multiview` وفيها ثلاثة `View` التي أغنتنا عن بناء هذه الصفحات الثلاثة.

نكمل:

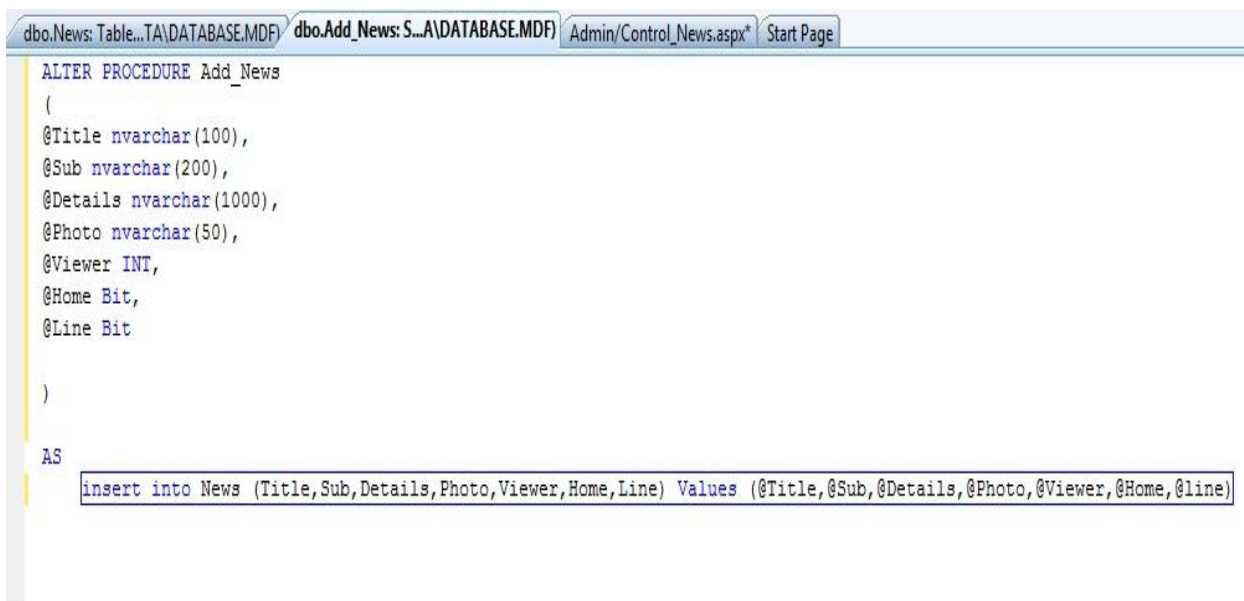
الان نذهب الى `Server Explorer` ومنها نختار قاعدة بياناتنا ونضيف `Stored Procedure`



ونمسح أي كتابة باللون الاخضر وكلمة return ونكتب الكود التالية

```
CREATE PROCEDURE Add_News
(
  @Title nvarchar(100),
  @Sub nvarchar(200),
  @Details nvarchar(1000),
  @Photo nvarchar(50),
  @Viewer INT,
  @Home Bit,
  @Line Bit
)
AS
  insert into News (Title,Sub,Details,Photo,Viewer,Home,Line)
  Values (@Title,@Sub,@Details,@Photo,@Viewer,@Home,@line)
```

ثم ننقر على زر الحفظ فسترى كلمة CREATE تحولت الى كلمة ALTER معناه تم حفظ البروسيجر

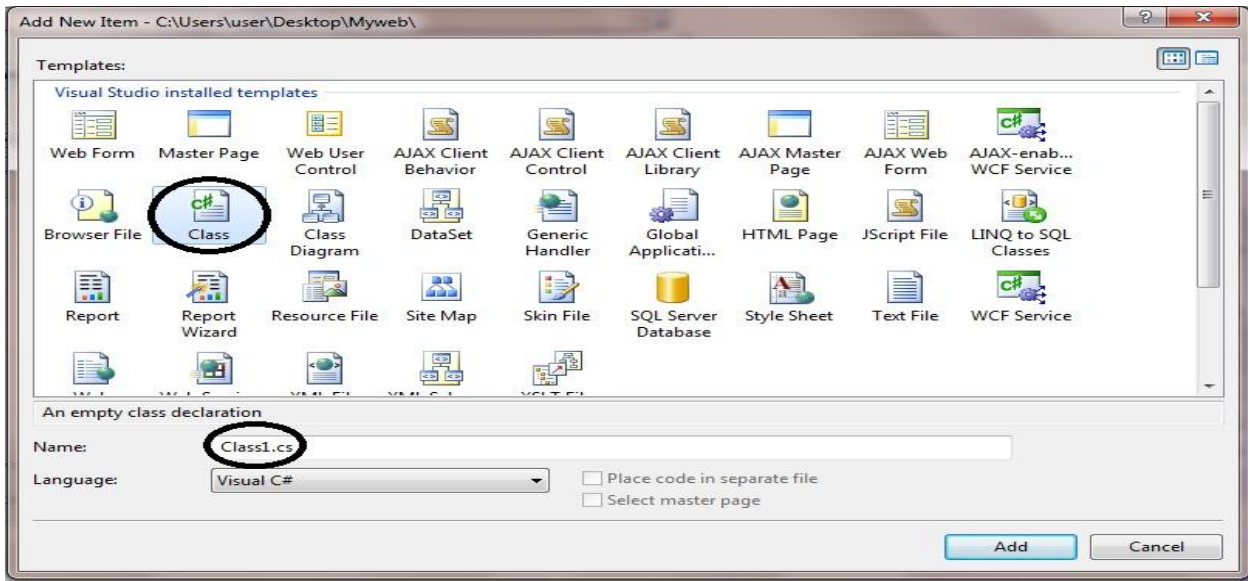


The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The top pane displays the file path: 'dbo.News: Table..TA\DATABASE.MDF'. The middle pane shows the file path: 'dbo.Add_News: S...A\DATABASE.MDF'. The bottom pane shows the query window with the following code:

```
ALTER PROCEDURE Add_News
(
  @Title nvarchar(100),
  @Sub nvarchar(200),
  @Details nvarchar(1000),
  @Photo nvarchar(50),
  @Viewer INT,
  @Home Bit,
  @Line Bit
)
AS
  insert into News (Title,Sub,Details,Photo,Viewer,Home,Line) Values (@Title,@Sub,@Details,@Photo,@Viewer,@Home,@line)
```

حيث سمينا البروسيجر Add_News واستخدمنا البروسيجر لأسباب امنية وكذلك تعطينا مرونة في العمل.

الآن نضيف الى مشروعنا Class ونبقيه بنفس الاسم لكي نكتب داخله الاكواد التي نحتاجها:



سوف تظهر لك رسالة تخبرك هل تريد ان تضع الكلاس في مجلد اسمه App_Code انقر على نعم. ونحذف أي كلام باللون الاخضر .

نستدعي ال Name space الخاص بقواعد البيانات SQL

VB:

```
Imports System.Data.SqlClient
```

وفيه نعرف الاتصال بقاعدة البيانات

VB:

```
Public Class Class1
    Public con As New SqlConnection("Data
Source=.\SQLEXPRESS;AttachDbFilename=|DataDirectory|\Database.mdf;Int
egrated Security=True;User Instance=True")
End Class
```

ثم نحتاج ان نكتب كود لاضافة خبر اعتماداً على **Stored Procedure** ((مازال عملنا في الكلاس)

VB:

```
Public Sub Add_News(ByVal Title As String, ByVal [Sub] As String,
ByVal Details As String, ByVal Photo As String, ByVal Viewer As
Integer, ByVal Home As Boolean, _
ByVal Line As Boolean)
    con.Open()
    Dim cmd As New SqlCommand("Add_News", con)
    cmd.CommandType = Data.CommandType.StoredProcedure
    cmd.Parameters.AddWithValue("@Title", Title)
    cmd.Parameters.AddWithValue("@Sub", [Sub])
    cmd.Parameters.AddWithValue("@Details", Details)
    cmd.Parameters.AddWithValue("@Photo", Photo)
    cmd.Parameters.AddWithValue("@Viewer", Viewer)
    cmd.Parameters.AddWithValue("@Home", Home)
    cmd.Parameters.AddWithValue("@Line", Line)
    cmd.ExecuteNonQuery()
    con.Close()

End Sub
```

ثم نذهب الى مشروعنا ونضيف فيه مجلد نسميه **Picture** وهو لحفظ صور الاخبار

ثم ننقر على زر الحفظ ونفتح الصفحة **Control_News.aspx** وننقر نقره مزدوجة على البوتون (أضافة خبر) ونكتب فيه

VB:

```
MultiView1.ActiveViewIndex = 0
```

حتى نضهر ال**View1** الخاص بعملية الاضافة .

نرجع الى التصميم وننقر على البوتون (حفظ) ولكن قبل يجب تعريف متغير من نوع **String** في الصفحة لحفظ مسار الصورة:

VB:

```
Public Path As String
```


الآن نكتب الكود التالي داخل البوتون (حفظ)

VB:

```
Try
    If FileUpload1.HasFile AndAlso
FileUpload1.PostedFile.ContentLength > 0 Then

        Path = ("~/Picture/" + FileUpload1.FileName)

        FileUpload1.SaveAs (Server.MapPath (Path))
    End If

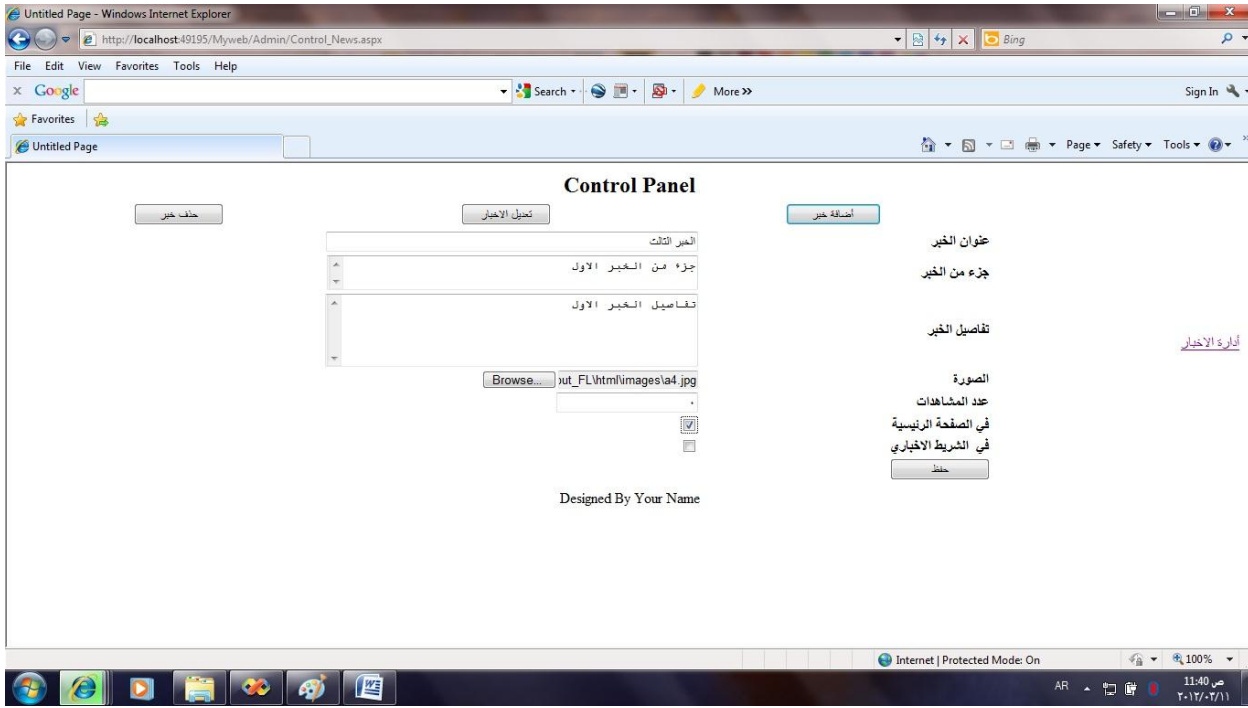
    Dim Add As New Class1 ()
    Add.Add_News (TextBox1.Text, TextBox2.Text, TextBox3.Text,
Path, Convert.ToInt16 (TextBox4.Text), CheckBox1.Checked, _
    CheckBox2.Checked)
    Label1.Text = " تم الحفظ "
    TextBox1.Text = ""
    TextBox2.Text = ""
    TextBox3.Text = ""

    TextBox4.Text = ""
Catch ex As Exception
    Label1.Text = ex.Message
End Try
```

فقد وضعنا شرط في البداية وهو إذا كان الفايل ابلود فيه ملف وهذا الملف حجمة اكبر من صفر ثم حفظنا مسار الصورة داخل المجلد Picture وحفظنا الصورة في المجلد .

بعد ذلك عرفنا متغير Add من نوع Class1 لكي نستطيع التعامل مع الكلاس واستدعينا الدالة Add_News واسندنا لها القيم الموجودة داخل مربعات النصوص والمتغير Path الى الصورة وكذلك قمنا بتحويل ال TextBox4.text الى Int وهو لعدد المشاهدات لكل خبر الذي فيما سبق عرفنا كint. ثم أفرغنا ستضهر لنا رسالة تخبرنا يتم الحفظ وافرغنا محتويات مربعات النصوص.

الآن أستعرض الصفحة وشاهد ذلك



ودائما اسند الى عدد المشاهدات صفر حتى يبدأ العد من الصفر .

الدرس الثالث

في الدرس السابق قمنا ببناء صفحة اضافة خبر . وكان عملنا بالكود فقط
ان شاء الله سنحاول ان ننتهي من ادارة الاخبار (التعديل والحذف) وسيكون
مزيج بين استخدام الاكواد واستخدام Wizerd وبعون الله سيكون الدرس فيه
بعض السهولة.

نكمل:

نفتح مشروعنا(MyWeb) ونفتح الصفحة (Control_News) ونذهب الى
وضع التصميم وننقر على بوتون تعديل الاخبار نقرة مزدوجة لنتفتح لنا صفحة
الكود.ونكتب فيه الكود التالي:

VB:

```
MultiView1.ActiveViewIndex = 1
```

ملاحظة// نتذكرون اننا اضفنا داخل الMultiview1 ثلاثة من الاداة View
فترقيم هذه الادوات الثلاثة يبدأ من الصفر ثم واحد ثم اثنين كما تلاحظون في
الكود اعلاه قد اردنا فتح الView2 لذلك كان الاندكس = 1 .

الان نذهب الى الView2 وندرج داخله جدول

Rows=11

Column=2

وندرج ماييلي:

السطر الاول:DropDownlist

السطر الثاني: ندمجة ونضيف فيه:Horizontal Role الموجود تحت قائمة
Html

السطر الثالث: ندمجه ونضيف فيه Details View وهو لعرض الاخبار.

السطر الرابع: ندمجة ونضيف فيه Horizontal كما في السطر الثاني.

السطر الخامس والسادس والسابع نضيف فيهم فقط TextBox

السطر الثامن نضيف فيه File Upload

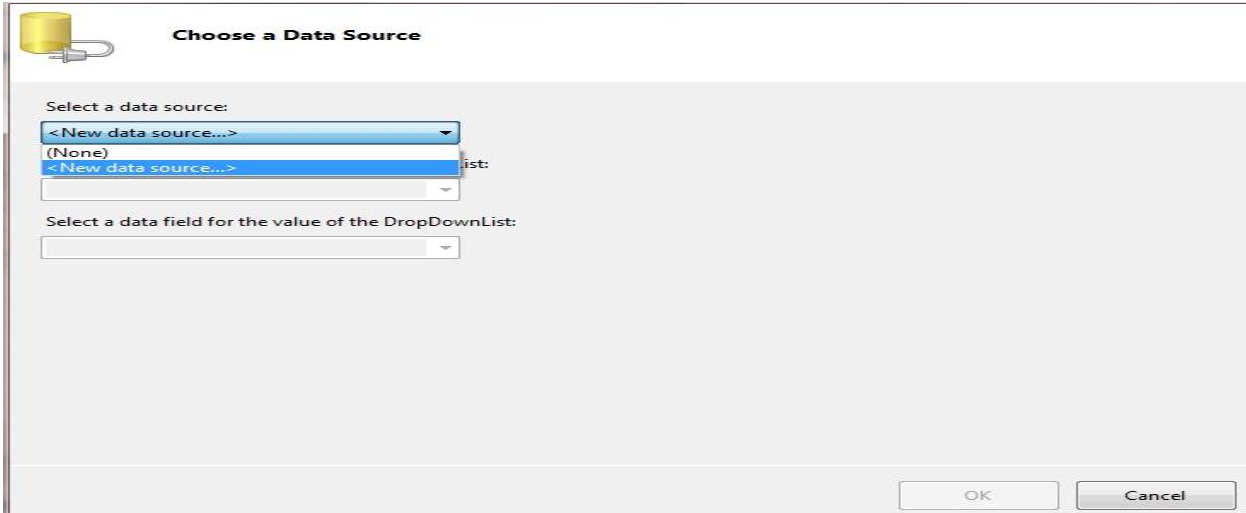
السطر التاسع والعاشر نضيف الاداة Checkbox

السطر الحادي عشر فيه بوتون نسمية (تحديث) وكذلك ليبل كما في الصورة ادناه:

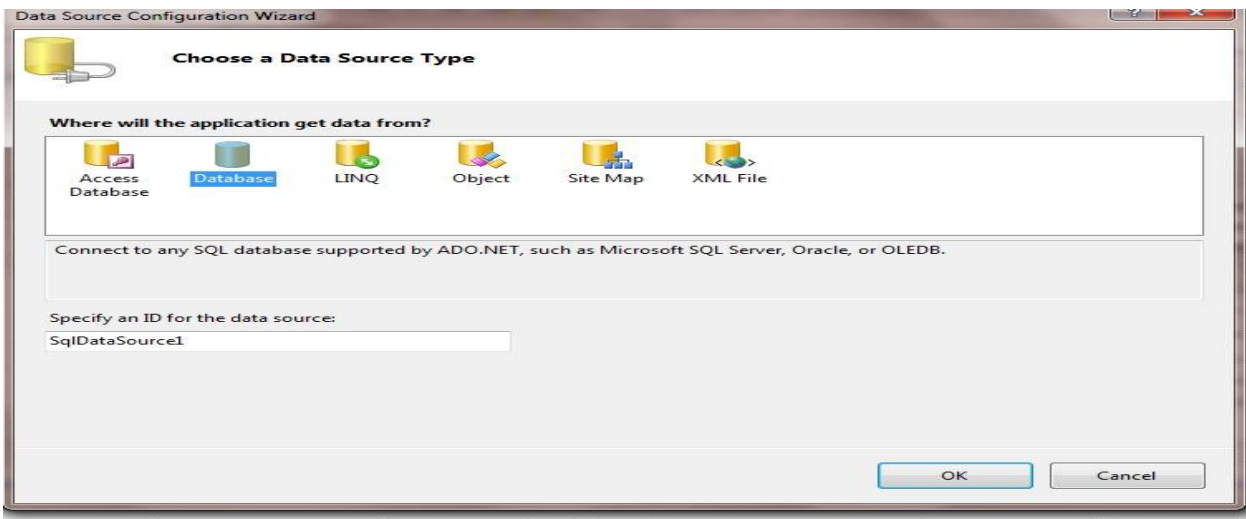
نضع المؤشر على DropDownList1 سيظهر بجانبه سهم صغير ننقر عليه

وانقر على المربع المقابل (Enable Auto PostBack)

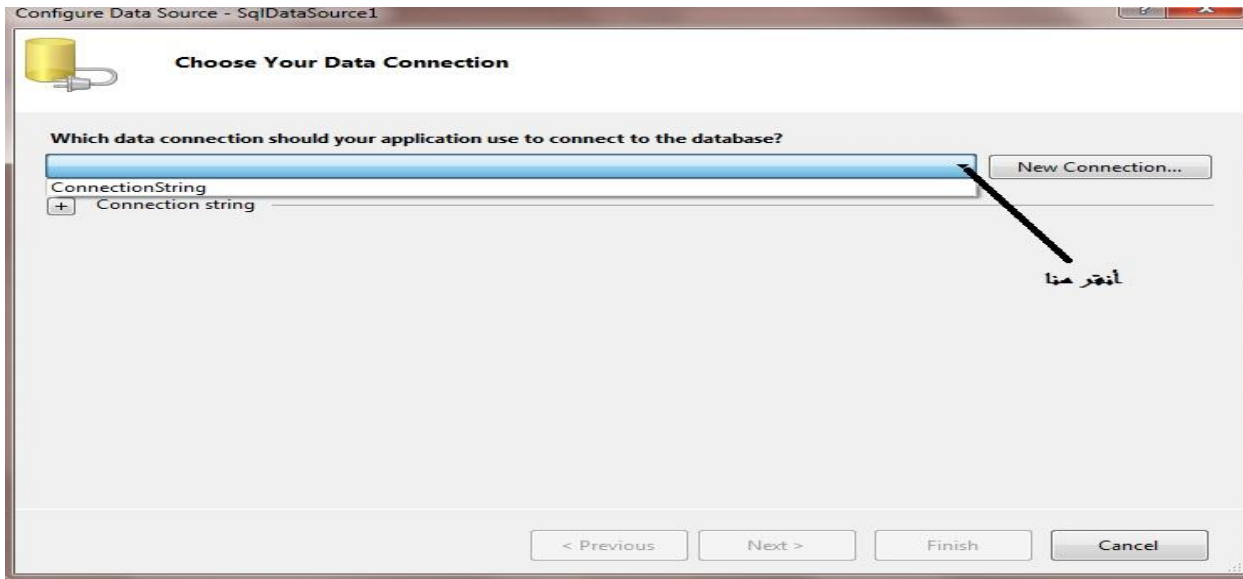
ثم اختر Choose Data Source ستظهر لك صفحة تخبرك ان تختار قاعدة البيانات



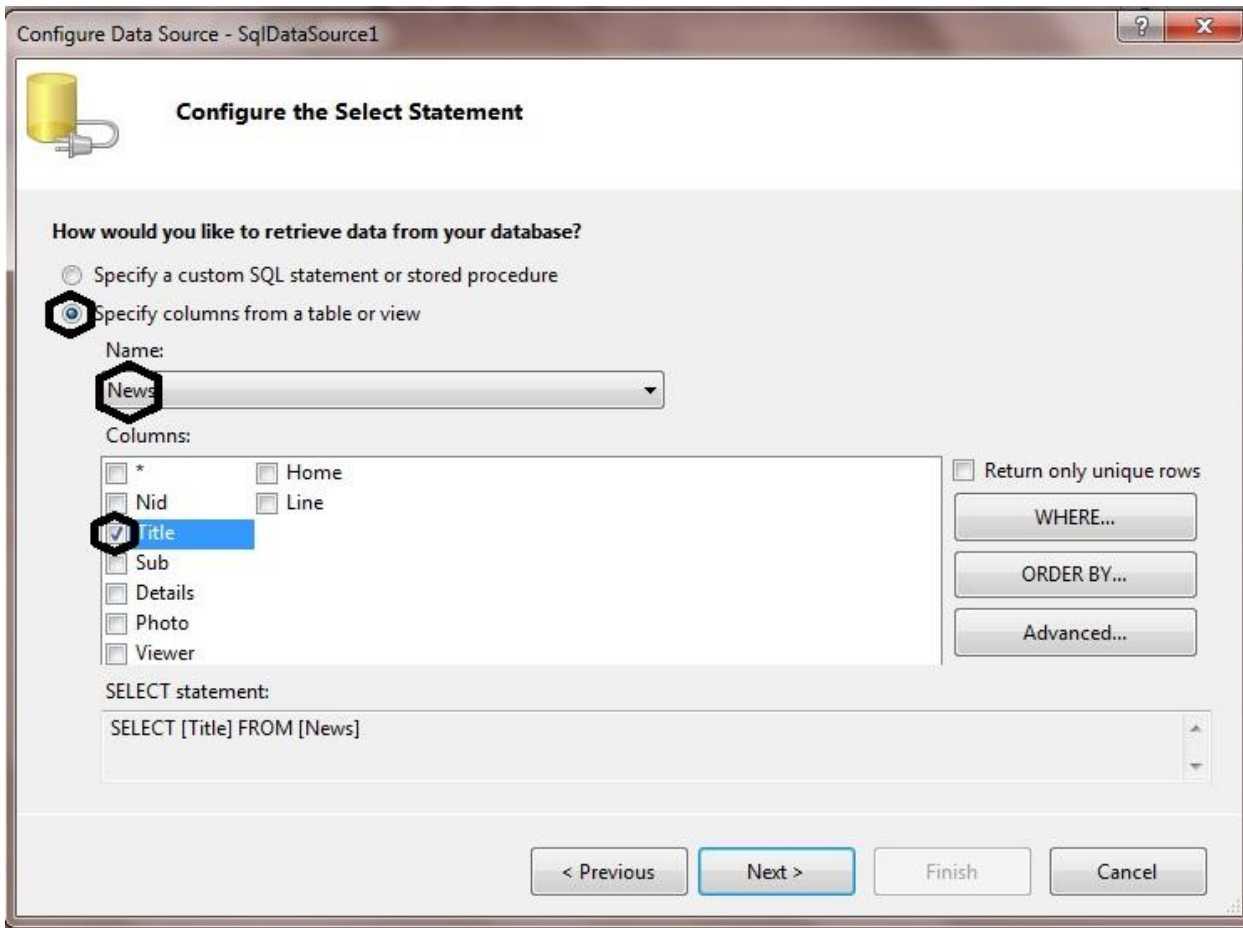
أختر New Data Source ستظهر لك صفحة اخرى أختر منها Database



ثم ستظهر لك صفحة اخرى تطلب منك ان تختار الكونكشن سترنك أنقر على السهم الصغير كما في الصورة واختر الكونكشن سترنك الموجود فيها



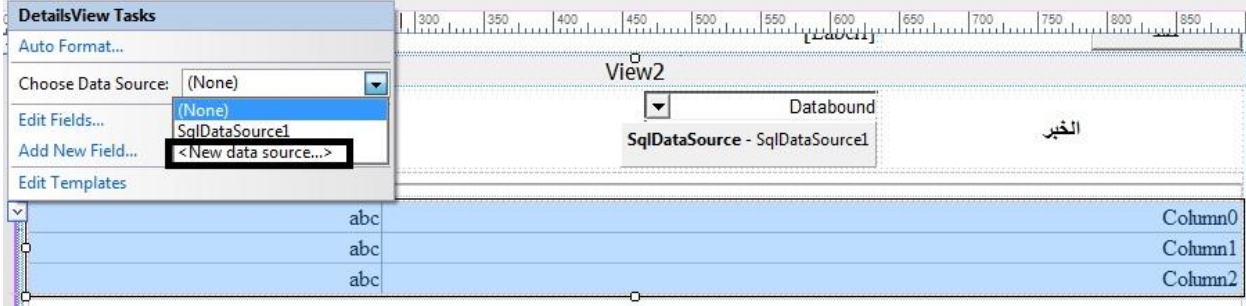
أختر الجدول News ومنه أختر فقط Title



ثم Next ثم Finish. ثم ستظهر لك الصفحة التي ظهرت أولاً أنقر على OK

الى الان قد ربطنا الدروب داون مع عنوان الاخبار بقي ان نستعرض الباقي في
الديتيلس فيو.ولعملها كما يلي:

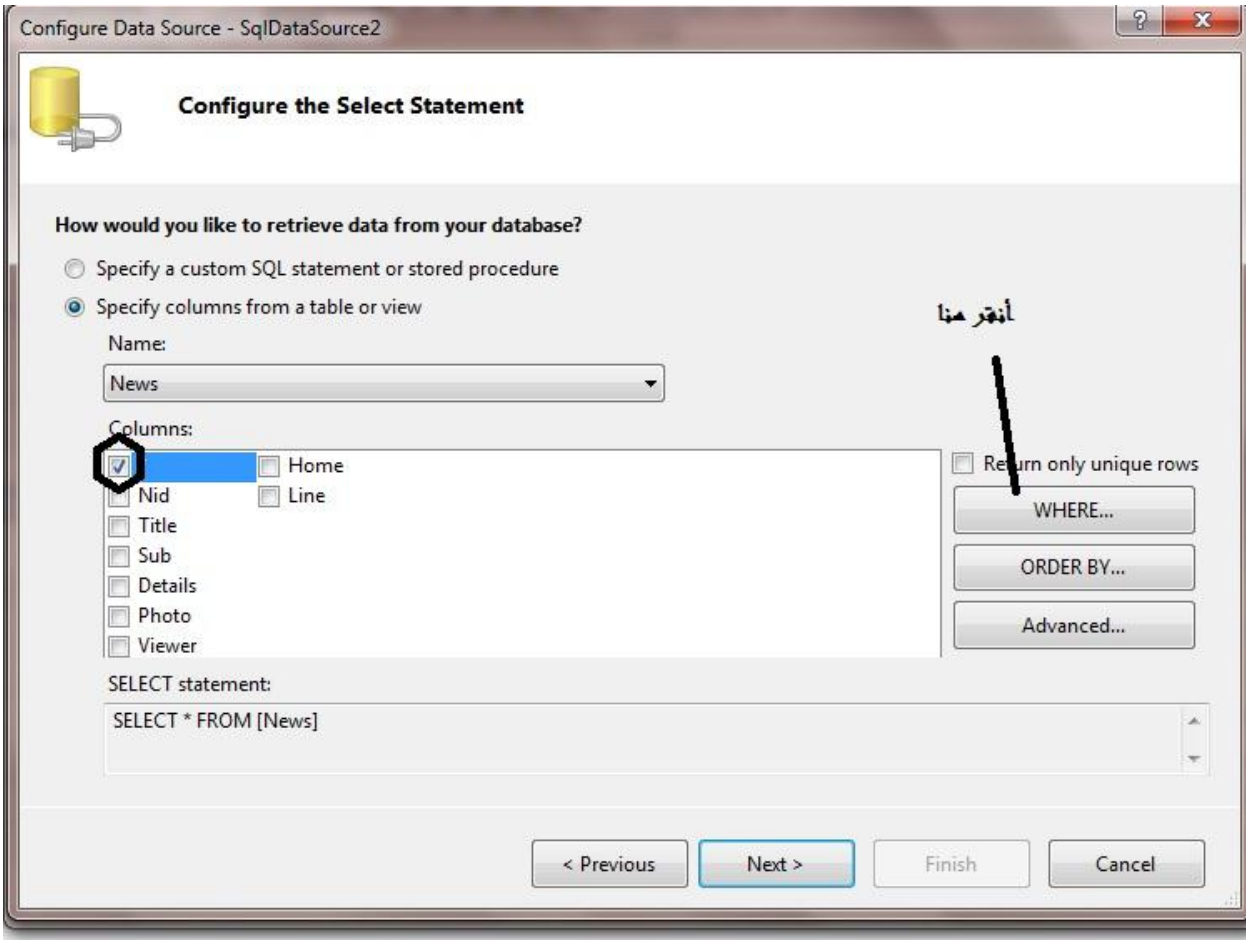
كذلك نضع المؤشر عليه وننقر على السهم الصغير



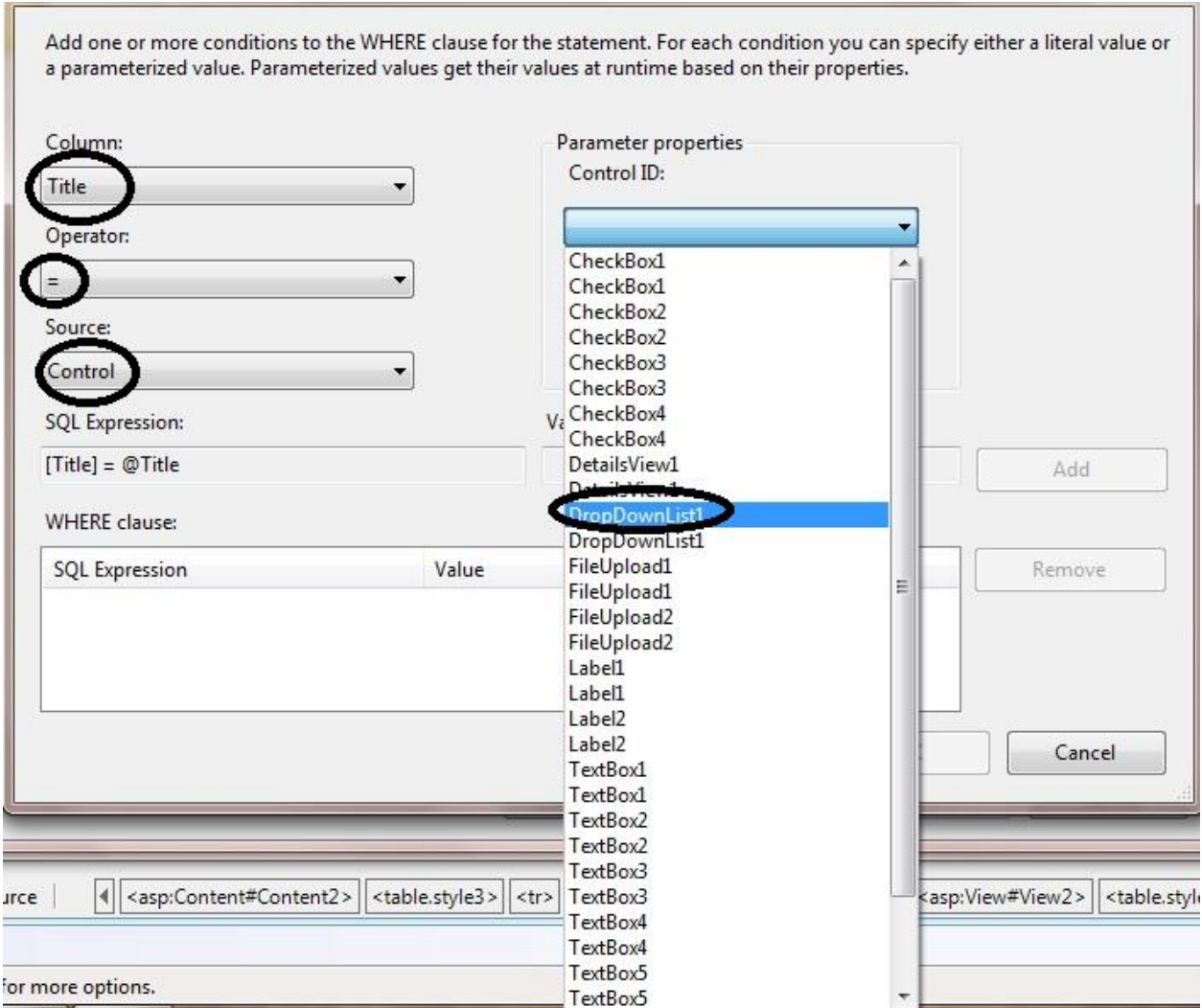
أختر New data source كما في الصورة اعلاه.

ستظهر لك صفحة أختر منها Database ثم OK ثم تظهر صفحة أخرى أختر
الكونكشن سترنك مثل الطريقة السابقة الى ان نصل الى اختيار الجدول والحقول.

نختار الجدول News ونختار جميع الحقول



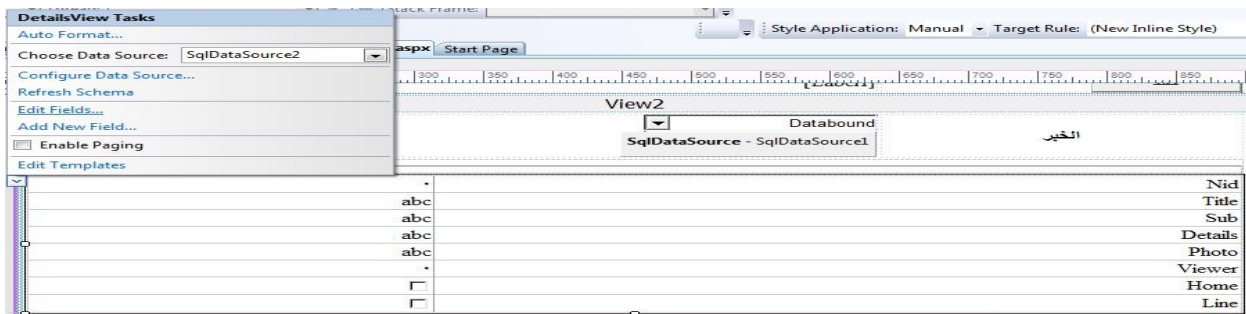
ستظهر لنا صفحة أخرى اختر كما في الصورة أدناه



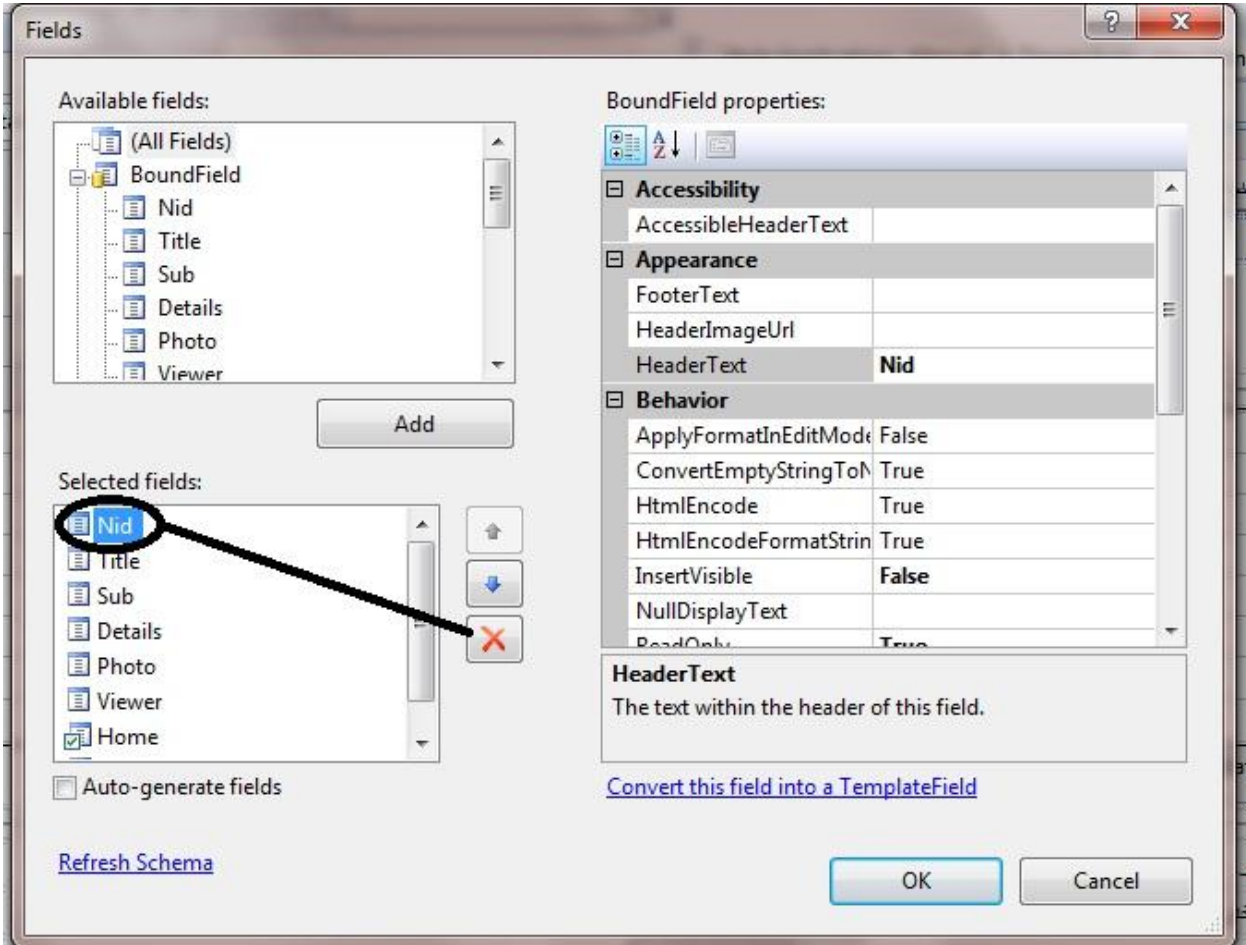
ثم انقر على الزر Add ثم Ok ثم Next ثم Finish أستعرض وشاهد .

أو كي دعنا نرتب الديثيلس فيو .

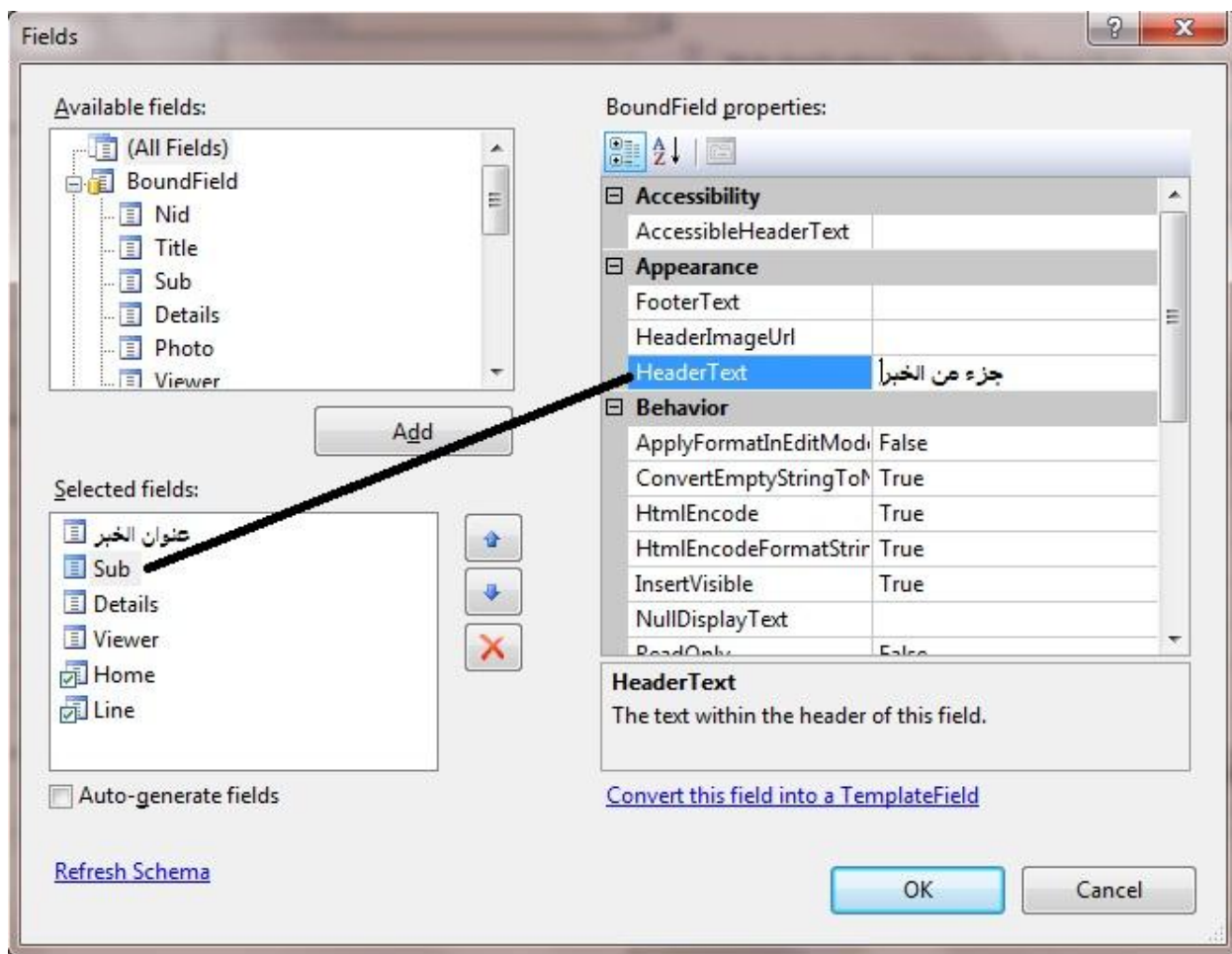
أنقر على السهم الصغير (Smart Tag) واختر Edit Field



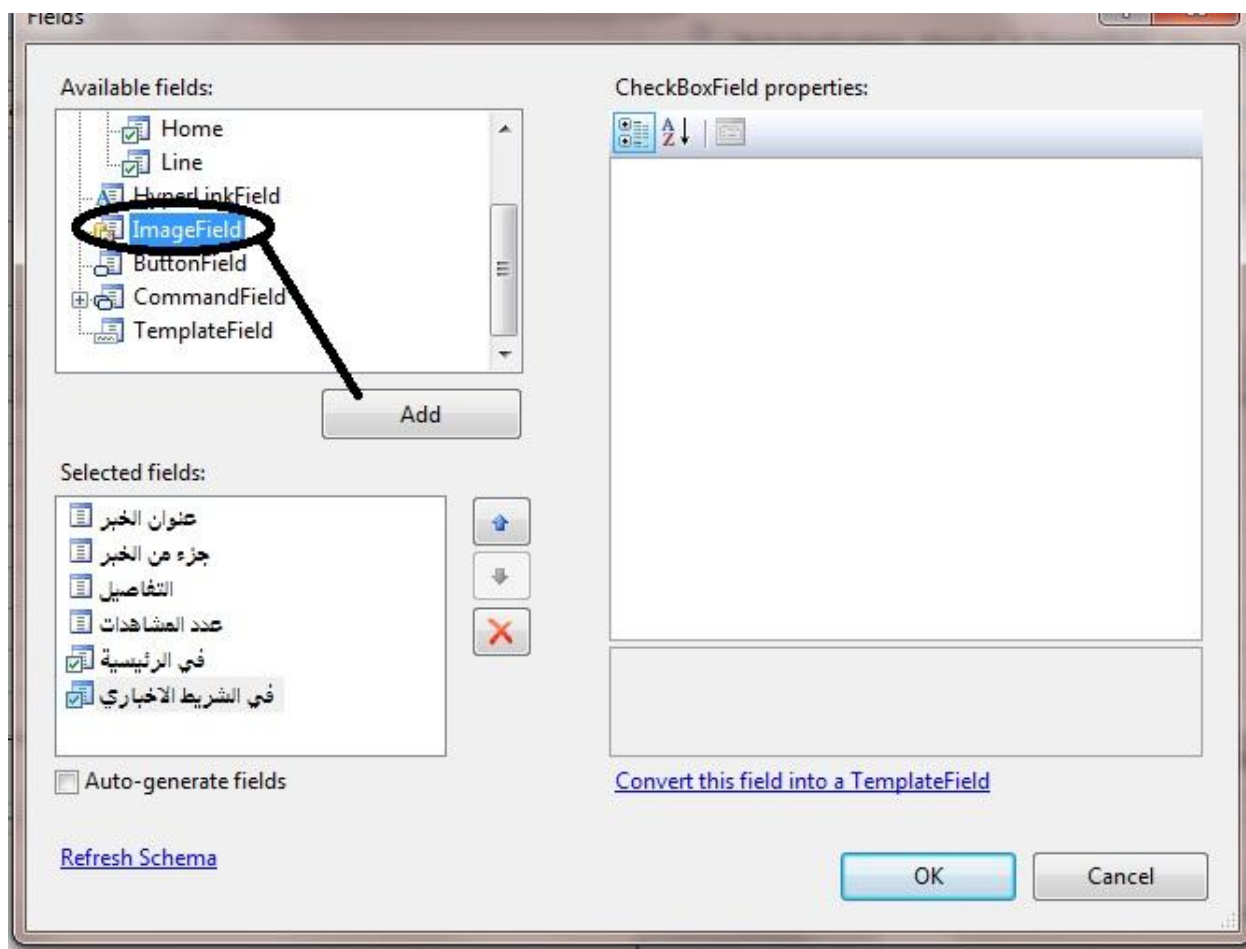
ليفتح لنا صفحة ونحذف Nid كما في الصورة



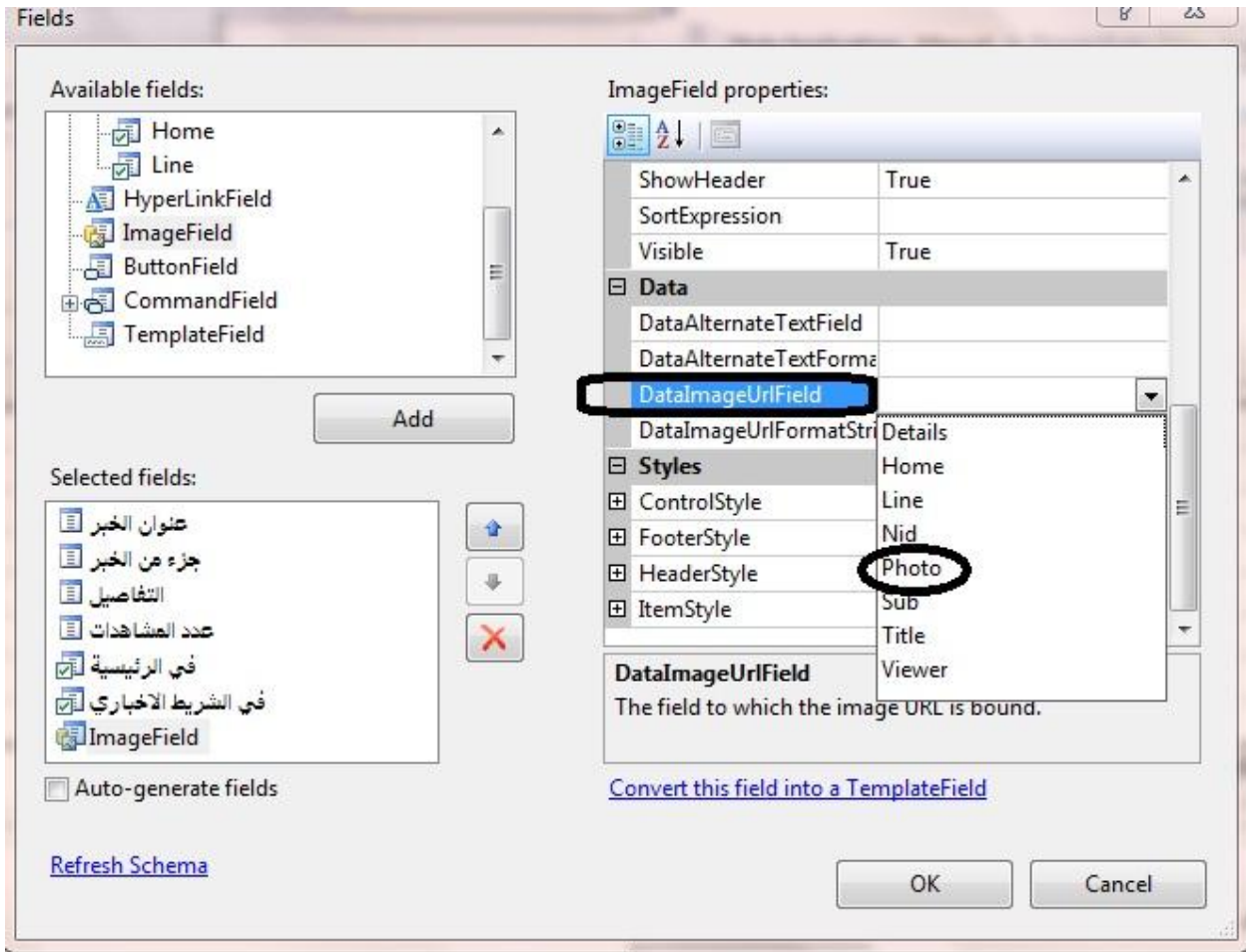
وكذلك أ حذف الحقل Photo وغير اسماء الحقول الباقية



ثم أضف Image Field كما في الصورة

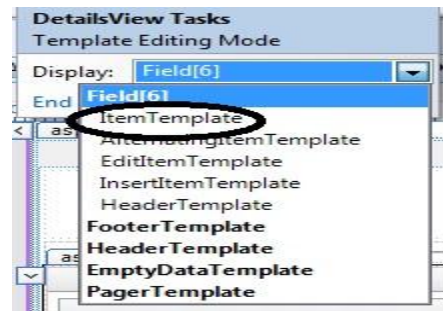


ثم أختار الحقل Data Image url Field واختر منها Photo .



ثم انقر على **Convert this field into a TemplateField** ثم Ok

ثم مرة اخرى انقر على السمارة تاك للديتيلس فيو واختر **Edit template**
واختر منها الحقل الذي حولناه الى تيمبلت كما في الصورة:



واختر **Item template** سيظهر لك التيمبلت وفيه صورة صغيرة حوله ان
تكبرها ثم انقر على **End Template** استعرض وشوف.

نكمل بناء ادارة الاخبار ، نفتح الصفحة Control_Panel.aspx عملنا في View2

لكن قبل ذلك ننشئ Stored procedure ونكتب فيها الكود التالي:

```
CREATE PROCEDURE Update_News
(
    @Title nvarchar(100),
    @Title1 nvarchar(100),
    @Sub nvarchar(200),
    @Details nvarchar(1000),
    @Photo nvarchar(50),
    @Home Bit,
    @Line Bit
)
AS
    UPDATE News
    SET Title = @Title, Sub = @Sub, Details = @Details, Photo =
    @Photo, Home = @Home, Line = @Line WHERE (Title = @Title1)
```

حيث استخدمنا هنا Title1 للشرط الذي سوف يساوي ماموجود في ال DropDownList في صفحة Control_News.aspx .

نفتح بعد ذلك صديقنا ال Class1.cs ونضيف فيه الدالة التالية وهو لتحديث الخبر:

VB:

```
Public Sub Update_News(ByVal Title As String, ByVal [Sub] As String, ByVal Details As String, ByVal Photo As String, ByVal Home As Boolean, _
ByVal Line As Boolean, ByVal Title1 As String)
    con.Open()
    Dim cmd1 As New SqlCommand("Update_News", con)
    cmd1.CommandType = Data.CommandType.StoredProcedure
    cmd1.Parameters.AddWithValue("@Title", Title)
    cmd1.Parameters.AddWithValue("@Sub", [Sub])
    cmd1.Parameters.AddWithValue("@Details", Details)
    cmd1.Parameters.AddWithValue("@Photo", Photo)
    cmd1.Parameters.AddWithValue("@Home", Home)
    cmd1.Parameters.AddWithValue("@Line", Line)
    cmd1.Parameters.AddWithValue("@Title1", Title1)
    cmd1.ExecuteNonQuery()
    con.Close()
End Sub
```

بعد ذلك نعود الى الصفحة **Control_News.aspx** ونقره مزدوجة على
البتون (تحديث) ونعرف فيه متغير من نوع **Class1**

VB:

```
Try
    Label2.Text = ""
    Dim update As New Class1()
    If FileUpload2.HasFile AndAlso
FileUpload2.PostedFile.ContentLength > 0 Then
        Path = ("~/Picture/" + FileUpload2.FileName)

        FileUpload2.SaveAs (Server.MapPath (Path))
    End If
    update.Update_News (TextBox5.Text, TextBox6.Text,
TextBox7.Text, Path, CheckBox3.Checked, CheckBox4.Checked, _
    DropDownList1.SelectedValue)
    DetailsView1.DataBind()
    DropDownList1.DataBind()
    Label2.Text = "التعديل تم"
Catch ex As Exception
    Label2.Text = ex.Message
End Try
```

ربما الكود واضح لكن وضعنا شرط في الاستوريد بروسيجر (**Title1**) الذي يأخذ
القيمة الموجودة في الدروب داون لست الخاص بعرض عناوين الاخبار.

الان انتهينا من تعديل الاخبار ننتقل الى حذف خبر .

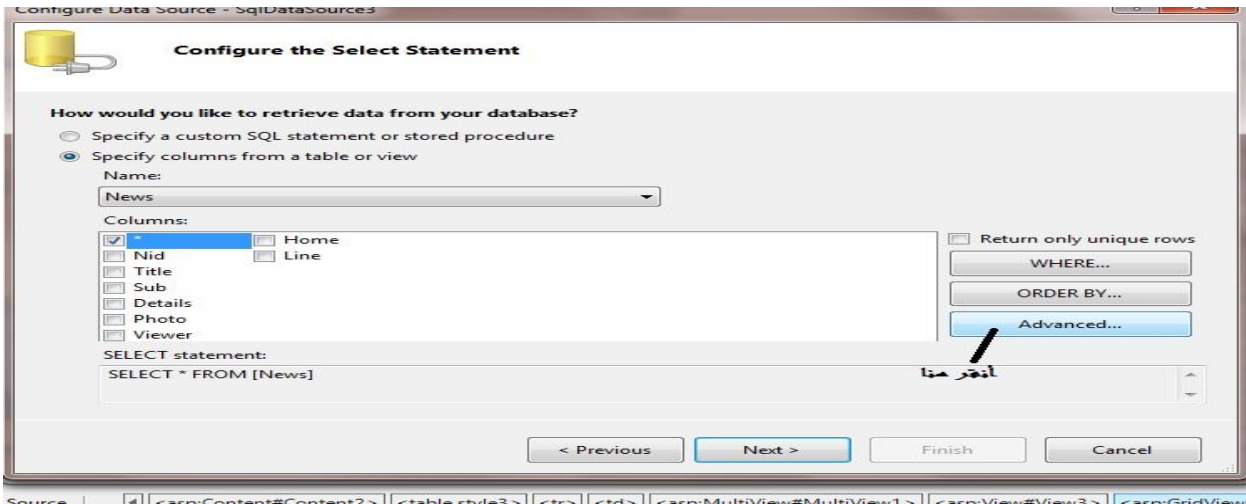
ننقر على البتون (حذف خبر) وكالعادة نكتب فيه الكود التالي:

VB:

```
MultiView1.ActiveViewIndex = 2
```

لكي نفتح ال**View3**، ثم داخل ال**View3** نضيف فيه الاداة **GridView** ومن
خصائصه أجعل العرض (**Width=100%**) .

ثم على السمارت تاك الخاص بالكردفيو نختار **Choose Data Source** ومنها
نختار **New Data Source** وكما تعلمنا سابقا كيف نربط القاعدة مع الديتيلز
فيو كذلك الحال مع الكرد فيو واختر الجدول **News** وكل العناصر فيه ثم انقر
على **Advance**



ستظهر لك الصفحة ادناه:

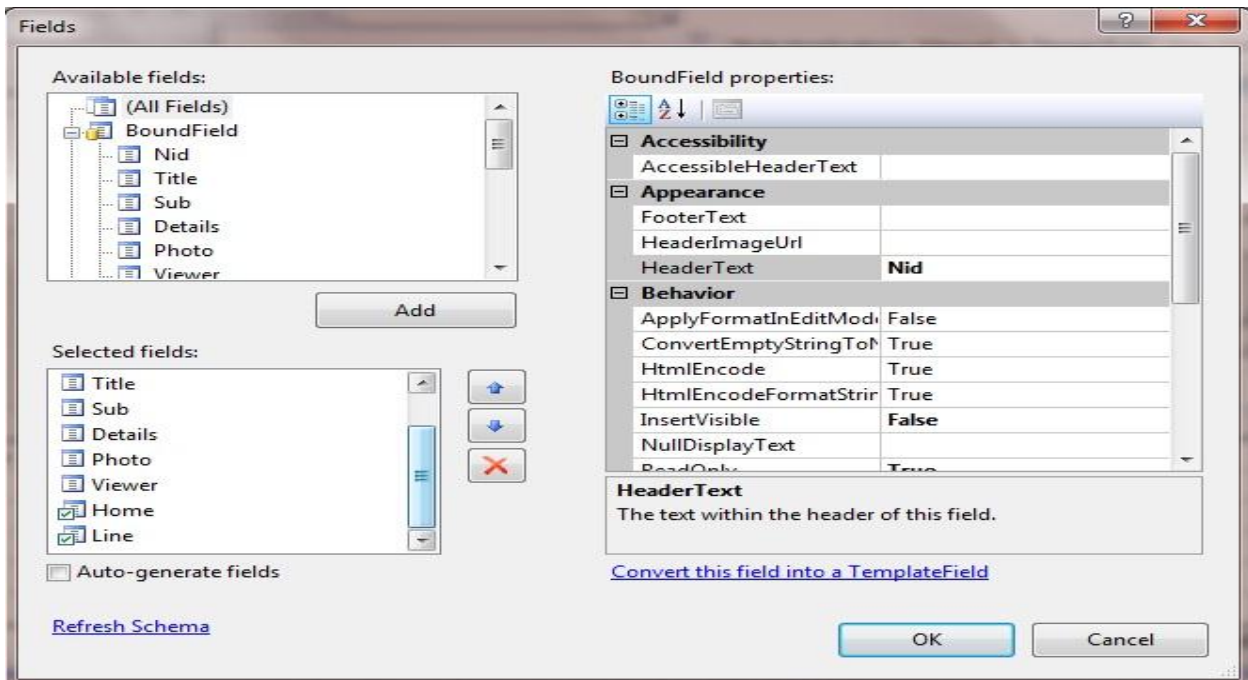


ثم Ok ثم Next ثم Finish.

(ملاحظة : حتى تفعل خصائص advanced:insert,..... يجب ان يتحقق شرطان:

- ١- أن يحتوي الجدول على برايمري كي (مفتاح رئيسي)
- ٢- ان يكون البرايمري كي من ضمن الحقول المختارة من الجدول)

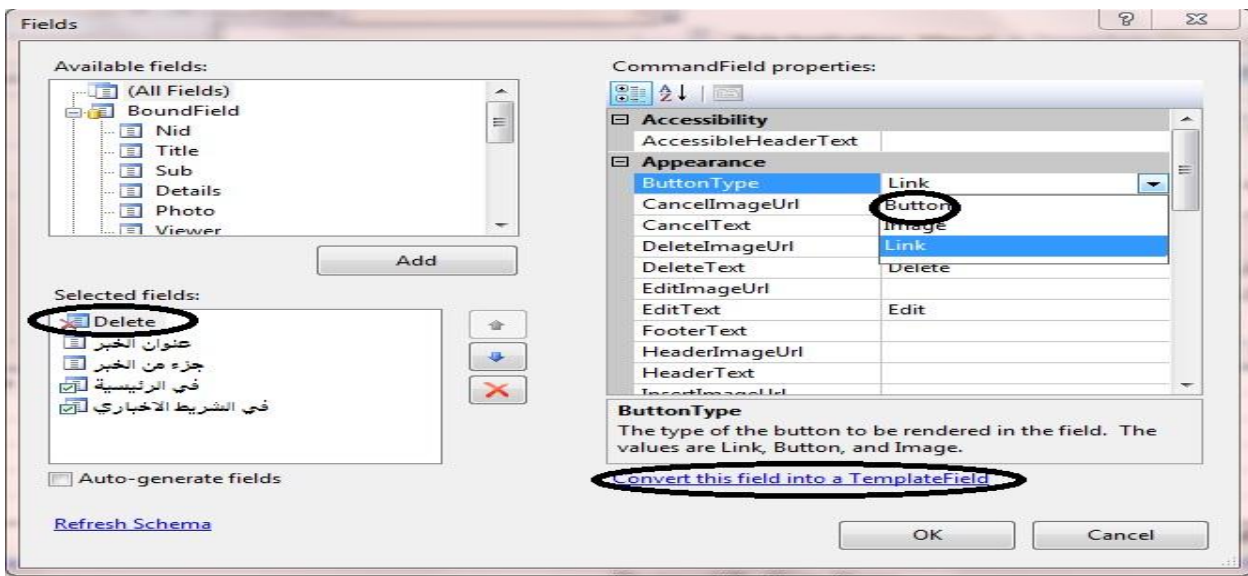
ثم نرجع الى الكرد فيو وننقر على السمات تارك ونضع علامة صح امام Enable Deleting بعد ذلك ننقر على Edit Column حتى تفتح لنا الصفحة التالية



ونحذف الحقول التالية :

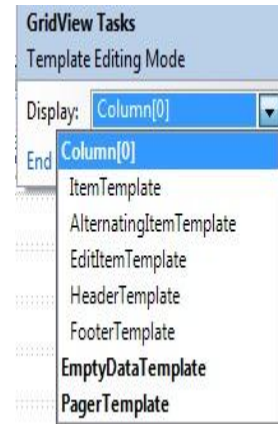
Nid,Details,Photo,Viewer وأعد تسمية باقي الحقول

اما الحقل Delete نجعله Button من الخاصية Button Type ثم ننقر على Convert this into template field



ثم Ok

نعود الى السمارة تاك ونختار منه Edit Template



وفي الحقل Item Template نضع المؤشر على البوتون Delete ونذهب الى خصائصه سوف نجد الخاصية On Client Click نكتب فيها

return confirm ("هل أنت متأكد ؟")

وقد عملنا هكذا حتى عندما نريد ان نحذف أي خبر سوف يسئلنا،حيث ربما في بعض الاحيان نحذف خبر سهواً مباشرة لذلك استخدمنا هذا الكود لكي ننتبه لاي شي نحذفه.

ثم من السمارة تاك للكرد فيو اختر . End Template

الدرس الرابع

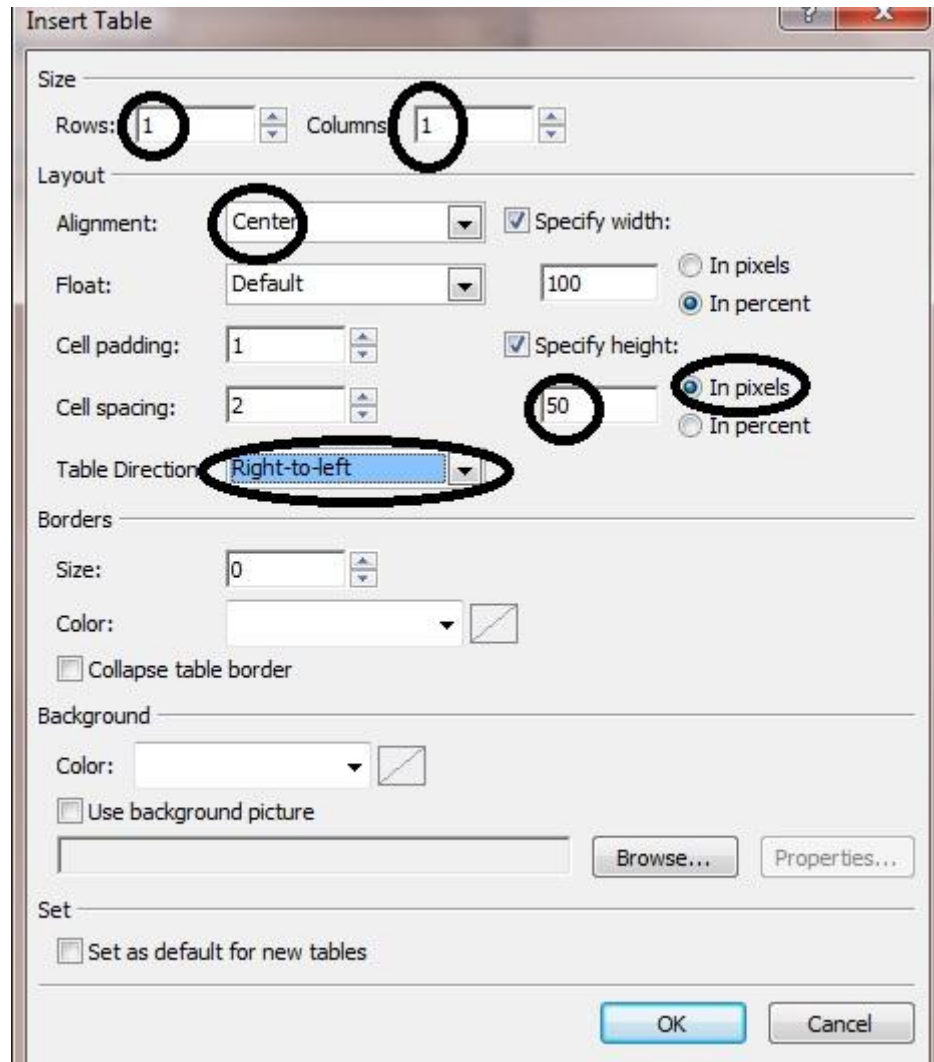
هذا الدرس سيكون مخصص لعمل الشريط الاخباري وكذلك سجل لعدد زوار الموقع لكن قبل ان نباشر بهذا الدرس هناك عدة ملاحظات احببت ان انوه لها :

في الدرس الثالث (حذف خبر) قد تعمدت ان احذف بعض الحقول من ال Gridview1 لكي ابين لكم انه سوف لايقوم بالحذف الا بعد ادراج جميع الحقول ،لكي يقوم ال Gridview1 بالحذف ادرج جميع الحقول وحاول ان تحذف ستجد الفرق.

كذلك هناك نقطة جدا مهمة الا وهي صحيح نحن نحذف الخبر وتفصيله وكذا وكذا ولكننا نحذف فقط مسار الصورة الذي خزناه في قاعدة البيانات ولكننا لم نحذف الصورة وكما قد وضحت في احدى تعليقاتي عن هذا الموضوع (منتدى فيجول بيسك/قسم دورات المنتدى /دورة تصميم موقع اخباري(موضوع متجدد) حيث امامنا خيارين لحذف الصورة اما يدويا حيث كلما نحذف الخبر سنذهب الى المجلد Picture ونحذف الصورة يدويا وهذا الى حد ما صعب على الشخص الذي سيدير الموقع لان كلما تكثر الاخبار ستزداد الصعوبة ولا أنصحكم بهذا .اما الخيار الثاني وهو ربما صعب على البعض ان نكتب كود يقرأ امتداد الصورة من قاعدة البيانات ثم يحذفها من المجلد picture اعتمادا على الاسم والمسار الخاص بكل صورة في قاعدة البيانات وسيكون بنفس اسلوب تعديل الاخبار لكن بدل التعديل سنقوم بالحذف.وان شاء الله اذا بقينا احياء سأخصص درس كامل لهذا الموضوع .

على الله الاتكال....

نفتح مشروعنا (MyWeb) نذهب الى Solution Explorer ومن Add new item نضيف الى مشروعنا web user control.aspx ونسميه News_Line ونذهب الى وضع التصميم وندرج فيه جدول كما في الصورة:



حيث جعلنا عرض الجدول ١٠٠% وارتفاعه ٥٠ بكسل وهذا المقدار كافي للشريط الاخباري: ثم ندرج داخله الاداة Repeater.

ملاحظة // الادارة repeater له templates مثل الهيدر والايتم والبوتر ولكننا لانستطيع التعامل معها الا عن طريق اكواد .html.

ناتي لربط الريببتر بقواعد البيانات

ننقر على السمارة تاك ونختار Choose new data source ثم Data base
ثم نختار جميع الحقول في الجدول News

Configure Data Source - SqlDataSource1

Configure the Select Statement

How would you like to retrieve data from your database?

Specify a custom SQL statement or stored procedure

Specify columns from a table or view

Name:
News

Columns:

<input checked="" type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> Home
<input type="checkbox"/> Nid	<input type="checkbox"/> Line
<input type="checkbox"/> Title	
<input type="checkbox"/> Sub	
<input type="checkbox"/> Details	
<input type="checkbox"/> Photo	
<input type="checkbox"/> Viewer	

Return only unique rows

WHERE...

ORDER BY...

Advanced...

SELECT statement:
SELECT * FROM [News]

< Previous Next > Finish Cancel

Source | <table.style1> | <tr> | <td> | <asp:Repeater#Repeater1>

ثم Next وبعد ذلك Finish.

الى الان قد درجنا جميع الاخبار في الشريط الاخباري واذا تتذكرون قد وضعنا حقل لكي نستخدمه لاضافة الخبر للشريط الاخباري او لا وهو Line في جدول الاخبار في قاعدة بياناتنا. جيد سنستخدمه لكي نضع شرط، وشرطنا سيكون اذا كان هذا الحقل يحمل القيمة واحد فسيظهر الخبر في الشريط الاخباري واذا صفر سوف لا يظهر.

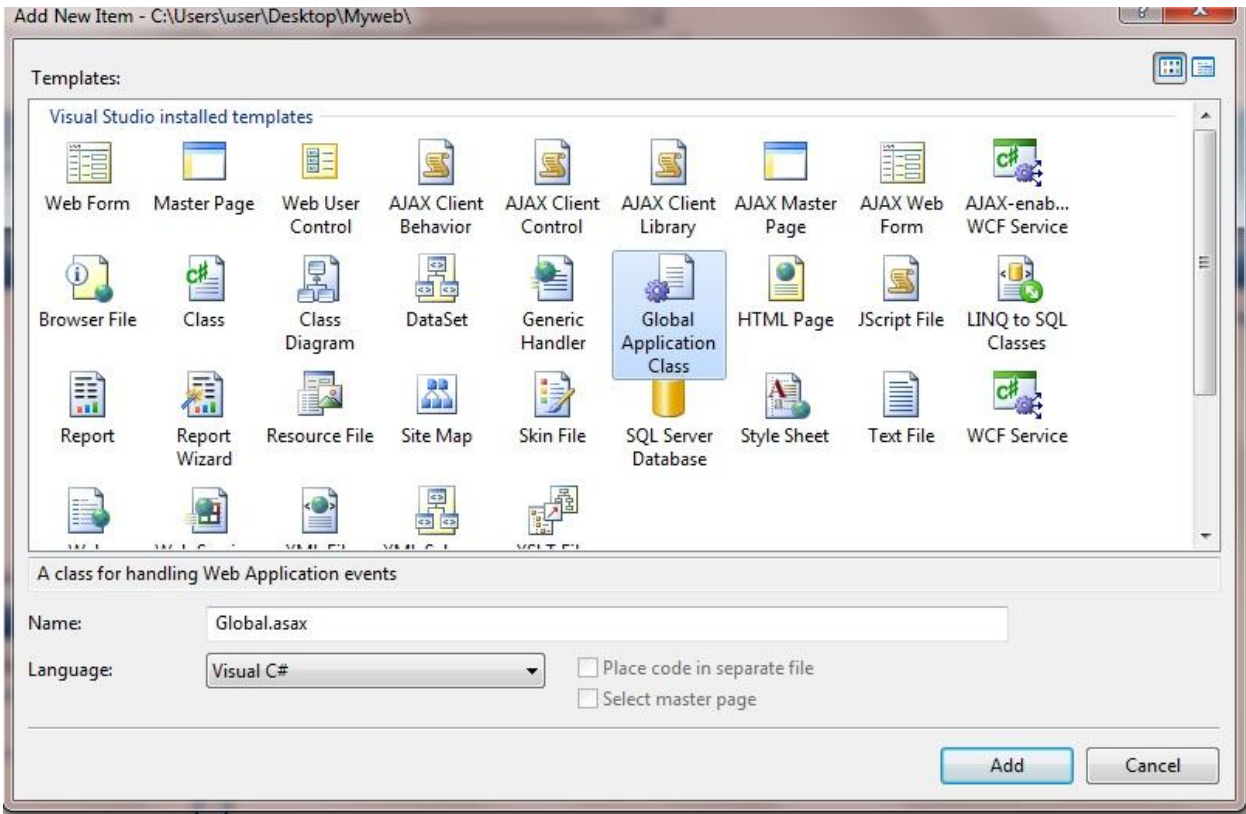
أنظر الى مشروعك حيثمن ربطت الربيتير مع قاعدة البيانات تولدت اوتوماتيكيا مصدر بيانات Sql في الصفحة. نضع المؤشر عليها ونذهب الى خصائصها سنجد احد الحقول اسمه select Query ننقر عليها.

صغيرة اذا احببت ذلك ، ثم وضعنا الرابط لكل خبر وهو كويري سترنك سينقلنا الى صفحة التفاصيل وينقل معه رقم الخبر عندما ننقر على الخبر وانهيينا الرابط.

اضف صفحة الى مشروعك وسميها Details وهي لتفاصيل الاخبار.
الى الان انتهينا من عمل الشريط الاخباري .

الان سنضيف عداد زوار الى الموقع .

نذهب الى Solution Explorer ونضيف Global application الى مشروعنا



ملاحظة //لايمكنك اضافة اكثر من واحد الى مشروعك .

ثم سنكتب الاكواد التالية :

VB:

```
Sub Application_Start(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
    ' Code that runs on application startup
    Application("v") = 0
End Sub
```

حيث أعطينا متغير في حدث بداية التطبيق قد اعطينا للمتغير قيمة وهي صفر لكي يبدأ العد من الصفر ويتصاعد ثم في حدث بداية الجلسة نضيف الكود التالي

VB:

```
Sub Session_Start(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
    ' Code that runs when a new session is started
    Application.Lock()
    Application("v") = (CInt(Application("v")) + 1)
    Application.Unlock()
End Sub
```

وفي بداية كل جلسة سيزداد هذا العداد بمقدار واحد. في الدرس القادم سنكمل ولكن تستطيع تجربة عداد زوار كالتالي :

انشئ صفحة واضف فيه Lable وفي حدث تحميل الصفحة اكتب الكود التالي

VB:

```
Label1.Text = Convert.ToString(Application("v"))
```

واستعرض هذه الصفحة اكثر من مرة وشاهد انه سوف يزداد العداد. وكذلك يمكن مشاهدة الشريط الاخباري بسحب News_Line الى هذه الصفحة التي انشئناها للتجريب واستعرض وشاهد

الدرس الخامس

تحية طيبة ..

اليوم درسنا سيكون عن عمل (اقرأ المزيد) التي كثيرا ما نراها في المواقع الاخبارية بل وحتى في مواقع غير اخباريه وهي جدا مهمة لك كمطور مواقع .
الفكرة//كل ما هنالك تحتاج صفحتين احدهما نكتب فيها الاخبار والصفحة الاخرى نكتب فيها التفاصيل ومهما كان عدد الاخبار .

دعونا نبدأ

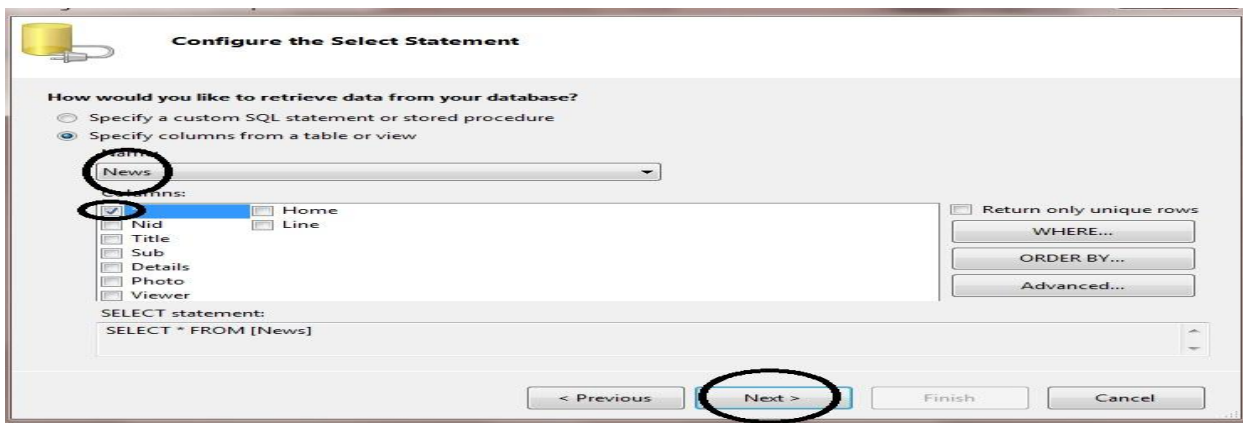
أذا تتذكرون قد أضفنا صفحة الى مشروعنا هي (Default.aspx) وجعلناه تنوارث من الماستربيج (master1.master) الان نفتحها ونذهب الى وضع التصميم .

فداخل ال content place holder نضيف الاداة div الموجودة في قائمة ادوات html ومن الخصائص نحول الاتجاه rtl .

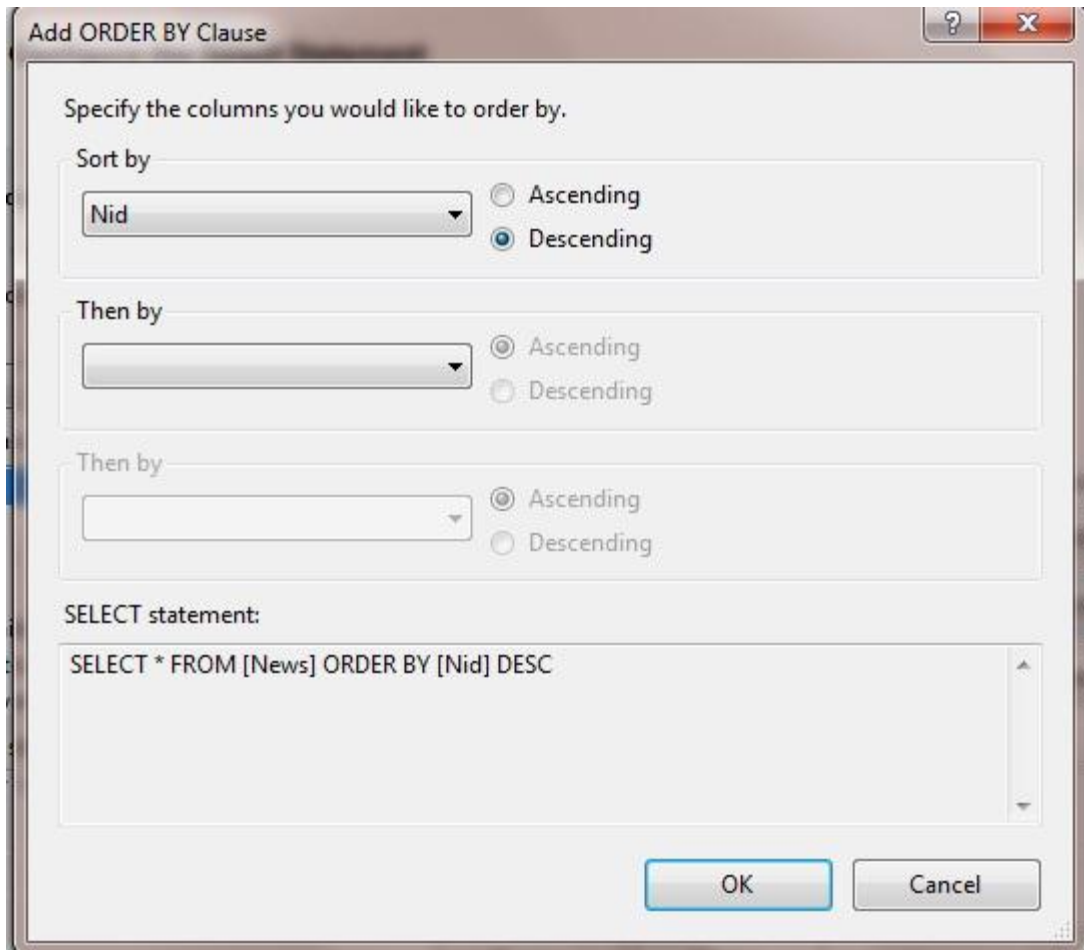
وداخل div نضيف الاداة Data list الموجودة في قائمة Data كما في الصورة



ومن السمات تاك نختار قاعدة البيانات الى نصل الى اختيار الجدول كما تعلمنا سابقا



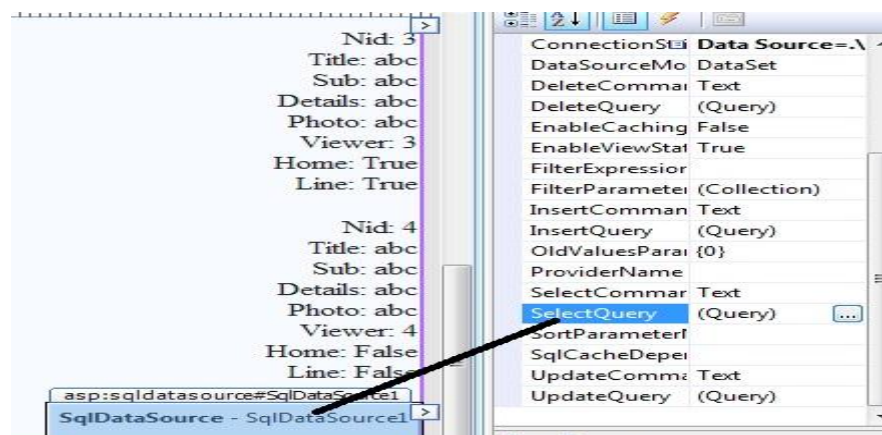
لكن قبل ان تنقر على next انقر على order by وهو لتسلسل الاخبار



ثم Next ثم Finish

ملاحظة // لا تنسى ان تجعل عرض الداتا لست ١٠٠ % .

بعد ذلك نضع المؤشر على 1 Sql Data source ونذهب الى خصائصها ونختار الخاصية



ننقر على select Query ونضيف داخله الكود التالي:

```
SELECT TOP (5) Nid, Title, Sub, Details, Photo, Viewer, Home,
Line FROM News WHERE (Home = 1) ORDER BY Nid DESC
```

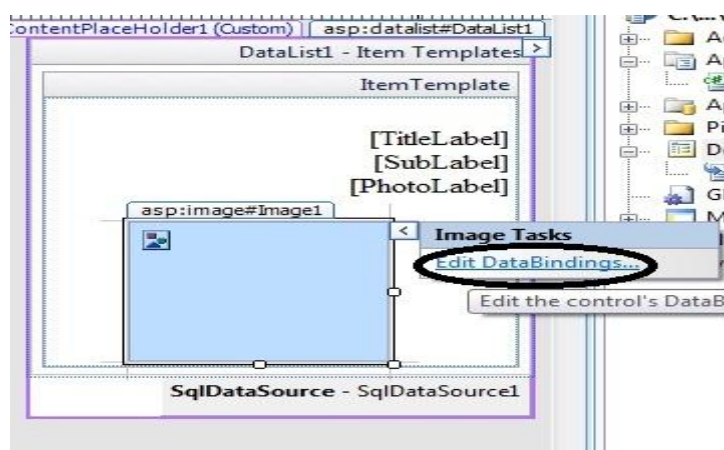
حيث في الكود اعلاه اخترنا اول ٥ اخبار لعرضها في الصفحة الرئيسية عندما يكون الحقل Home قيمته ١، وكذلك جعلنا الترتيب تنازلي من الاعلى الى الادنى حسب رقم Nid

ثم نرجع الى السمات تاك ونختار منه Edit Template

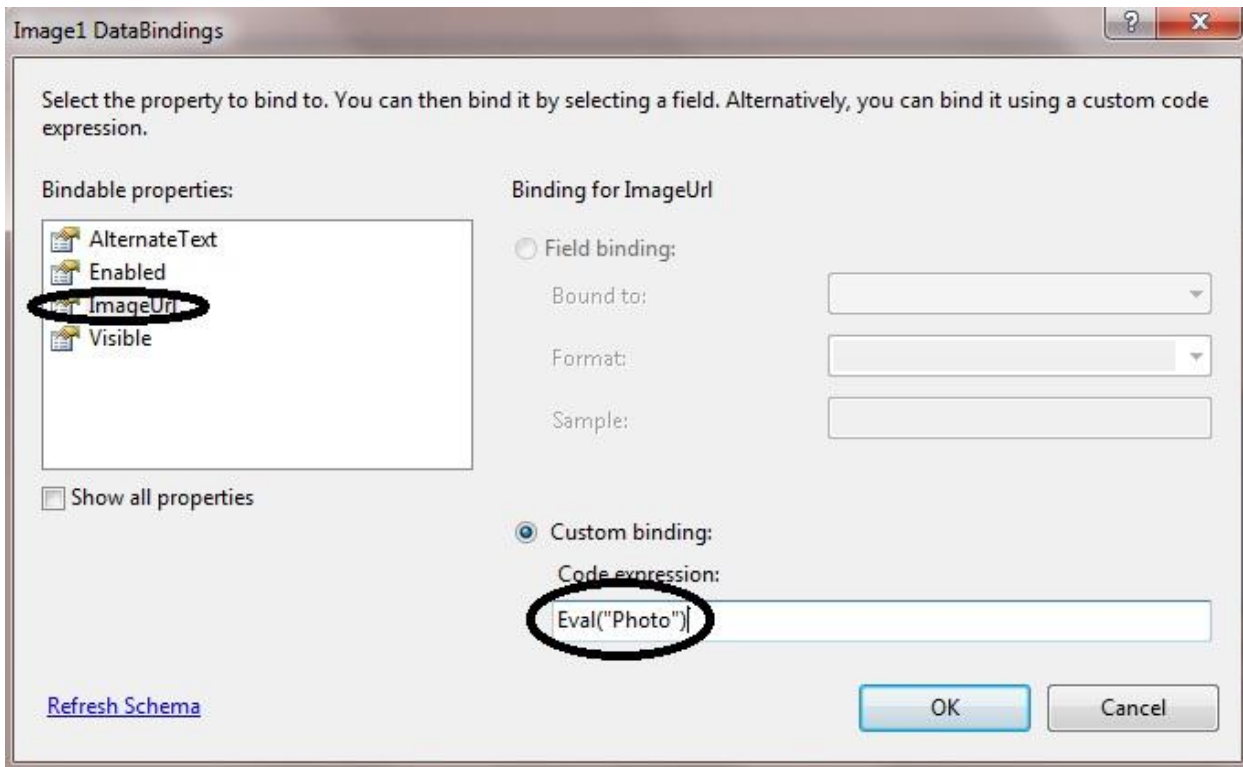


نحذف الحقول التاليه :

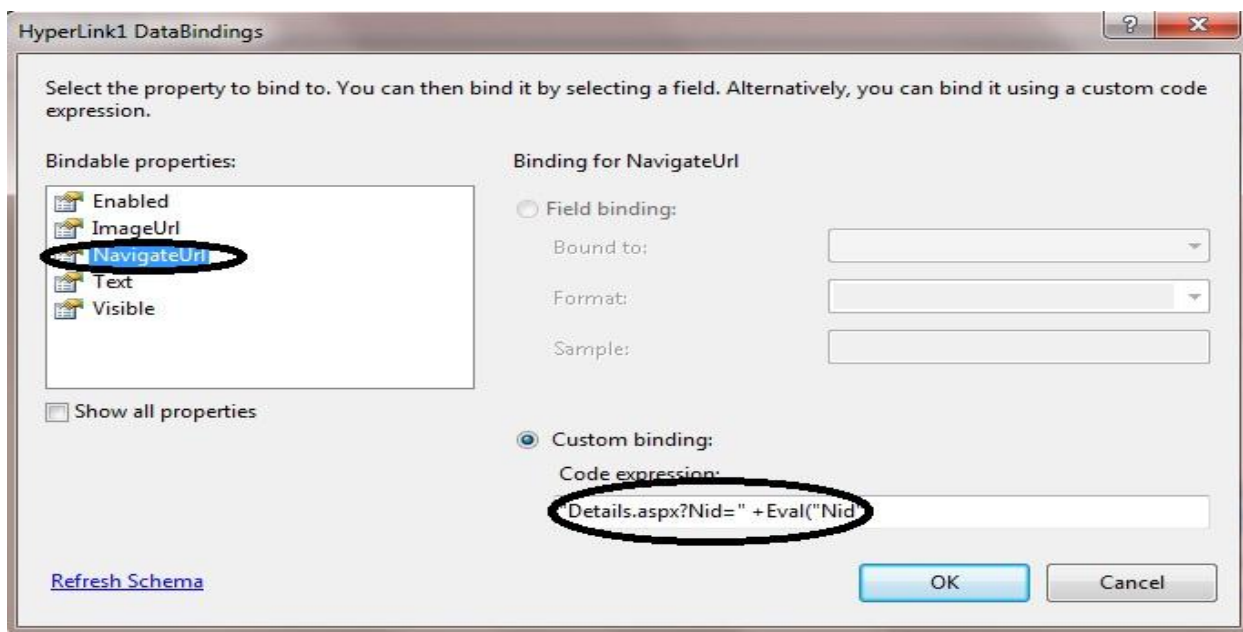
Home ,Line ,Viewer,Details ,Nid ,Photo
الاداة Image ومن السمات تاك للاداة ايميج نختار Edit Data Bind



ثم نختار Image Url كما في الصورة ادناه



نعود الى التيمبلت ونضيف فيه الاداة Hyber link ومن خصائصها نسميه (أقرأ المزيد) ثم من السمات تارك لها نختار Edit Data Binding.. نفس طريقة Image اعلاه



كما تلاحظ في الصورة اعلاه قد اخترنا Navigation Url وفي الحقل Custom Binding كتبنا الكود التالي

```
"Details.aspx?Nid=" +Eval("Nid")
```

وهذا هو Query String وقد ارسلنا فيه اسم الصفحة ورقم ال Nid ، استعرض وشوف

الدرس السادس

إن شاء الله اليوم سيكون درسنا مسلي وبسيط جدا .لقد وجدت الكثير من الاخوان في منتدانا الغالي يريدون عمل صفحة لعرض الاخبار كما في بعض المواقع مثل يلاكورا وغيره .

نحن لا نريد ان نكون فقط مطورين نكتب الاكواد ولا نهتم لمظهر الموقع وهو احدى اهم الاشياء التي تجذب الزوار ،فأحببت ان اعمل هذا الشي لكي نضيف بعض الحيوية لموقعنا .هيا بنا نبدأ.....

لقد شرحت في الدرس السابق شرح لفكرة عمل اقرا المزيد .اليوم سنستغني عنها ونعمل ما يشابه لها

عملنا اليوم سيعتمد بالدرجة الاساس على مكتبة ال(JQuery) وهي مكتبة مشتقة من لغة الجافا سكربت والجميل فيها تستطيع عمل اشياء قريبه من الخيال باقل عدد من الاكواد ربما سطر او اثنين من الاكواد وهي سهله علما اني لست متبحرا في الجي كويري وانما قد تعرفت عليها بصورة سطحية بما يناسب عملي وانصحكم بتعلمها وهي اقرب ما تكون ل Ajax toolkit وسهلة الفهم والاستخدام . وبامكانكم ان تعملوا ماتريدون من البوم صور وغير ذلك من التأثيرات الجميله جدا.
على الله الأتكال

نفتح مشروعنا ونفتح الصفحة Default.aspx ونمسح جميع ما بداخلها

ونضيف داخلها Div من قائمة أدوات Html

ونذهب إلى وضع ال Source

```
Client Objects & Events (No Events)
1 <% Page Language="C#" MasterPageFile="~/Master1.master" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default.aspx.cs" Inherits="_Default" Title="Untitled Page" %>
2
3 <asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
4
5 </asp:Content>
6 <asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1" Runat="Server">
7
8 <div>
9
10 </div>
11 </asp:Content>
12
13
```

بعد ذلك نضيف لمشروعنا مجلد ونسمية Slides

نقف على مجلد Slides ثم click right ثم Add Existing Item ونضيف داخله

coin-slider-styles.css

coin-slider.min.js

jquery-1.4.2.js

الموجودات بمجلد المرفقات

الان بطريقة السحب والافلات نضيف هذه الاشياء الثلاثة بين

```
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head"
Runat="Server">
```

و

```
</asp:Content>
```

ليصبح الكود بهذا الشكل:

```
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
  <script src="Slides/jquery-1.4.2.js" type="text/javascript"></script>
  <script src="Slides/coin-slider.min.js" type="text/javascript"></script>
  <link href="Slides/coin-slider-styles.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</asp:Content>
```

ولكن بقيت كتابة دالة الجي كويري نكتبها مع الكود اعلاه

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$('#coin-slider').coinslider({ width: 565, height: 290,spw: 7,sph: 5,
delay: 3000,sDelay: 30,opacity: 0.7,titleSpeed: 500,effect: '',
navigation: true,links : true, hoverPause: true });
});
</script>
```

ليصبح الكود النهائي بهذا الشكل:

```
<%@ Page Language="VB" MasterPageFile="~/Master1.master"
AutoEventWireup="false" CodeFile="Default3.aspx.vb"
Inherits="Default3" title="Untitled Page" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head"
Runat="Server">
  <script src="Slides/jquery-1.4.2.js"
type="text/javascript"></script>
  <script src="Slides/coin-slider.min.js"
type="text/javascript"></script>
  <link href="Slides/coin-slider-styles.css" rel="stylesheet"
type="text/css" />

  <script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$('#coin-slider').coinslider({ width: 565, height: 290,spw:
7,sph: 5, delay: 3000,sDelay: 30,opacity: 0.7,titleSpeed:
500,effect: '', navigation: true,links : true, hoverPause: true
});
});
</script>
</asp:Content>

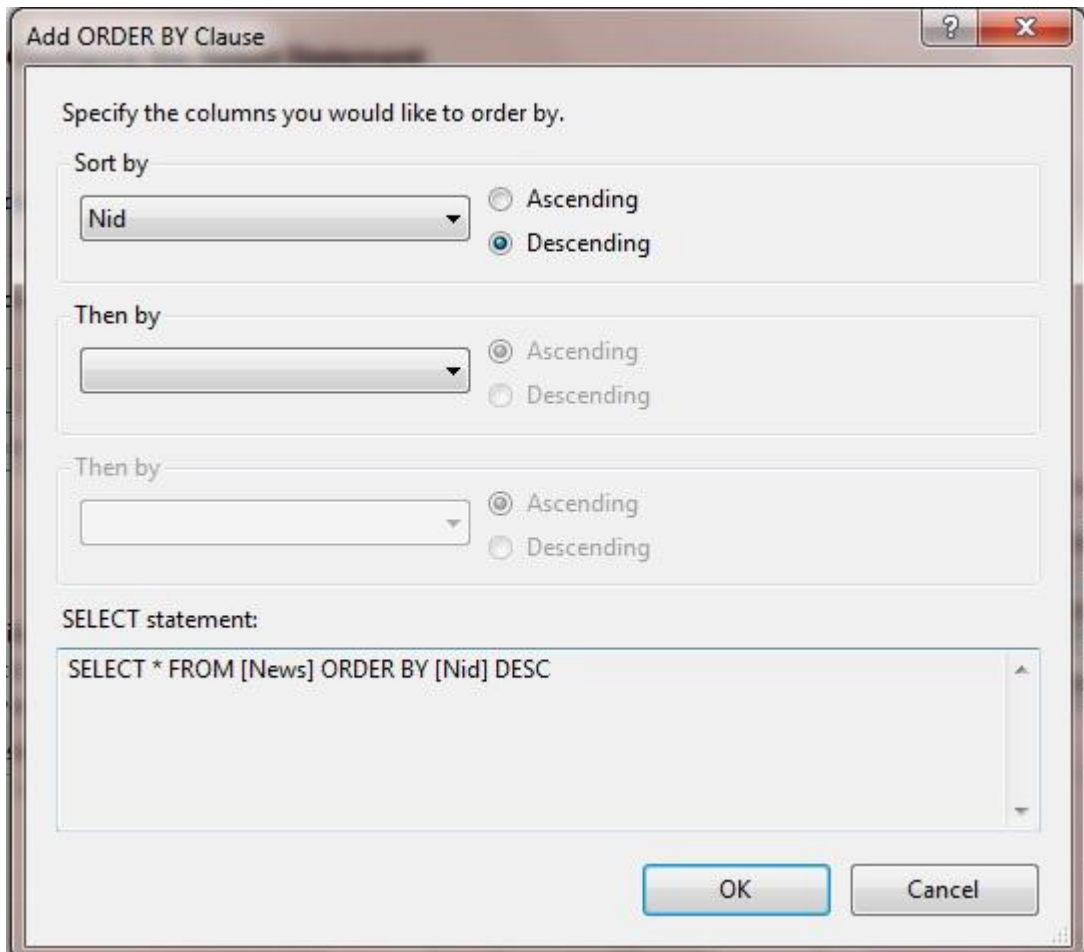
<asp:Content ID="Content2"
ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1" Runat="Server">
  <div>
  </div>
</asp:Content>
```

الان انتهينا من بناء الجي كويري ،بقي الاستدعاء

بين <div> و </div> نضيف السطر التالي وهو عبارة عن Div

```
<div id='coin-slider'>
```

ثم نذهب الى وضع التصميم .ثم بعد ذلك اضع الاداة DataList واربطها مع قاعدة البيانات بطريقة الوزرد كما تعلمنا سابقا و نختار جميع الحقول (ولا تنسى اجعل التسلسل للNid تنازلي كما في الصورة



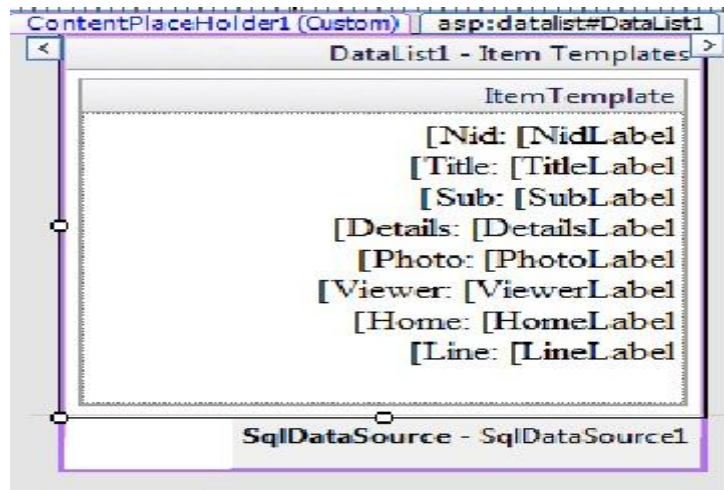
ثم Ok.

ثم نضع المؤشر على Sql Data source ونذهب الى الخصائص ونختار
Select Query

ونكتب الكود التالي

```
SELECT Nid, Title, Sub, Details, Photo, Viewer, Home,  
Line FROM News WHERE (Home = 1) ORDER BY Nid DESC
```

وبعد ان تنتهي انقر على السمات تاك للاداتا لست واختر Edit Template
للاداة داتا لست



وامسح كل شي فيه .

ثم نعود الى وضع ال Source ...

وداخل ال item Template نضيف الكود التالي

```
<div>  
  <A href ='Details.aspx?Nid=<##DataBinder.Eval(Container .DataItem , "Nid") %>'>  
  
  <asp:Image ID="Image1" runat="server" ImageUrl='<## Eval("Photo") %>' />  
<span>  
  <asp:Label ID="Label2" runat="server" Text='<## Eval("Title") %>'></asp:Label>  
  
</span>  
</A>  
</div>
```

الآن احفظ ثم استعرض وتمتع بالجي كويري

للتذكير فقط كود الصفحة بصورة كاملة اصبح بهذا الشكل

```
<%@ Page Language="VB" MasterPageFile="~/Master1.master"
AutoEventWireup="false" CodeFile="Default3.aspx.vb" Inherits="Default3"
title="Untitled Page" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
<script src="Slides/jquery-1.4.2.js" type="text/javascript"></script>
<script src="Slides/coin-slider.min.js" type="text/javascript"></script>
<link href="Slides/coin-slider-styles.css" rel="stylesheet"
type="text/css" />

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$('#coin-slider').coinslider({ width: 565, height: 290, spw: 7, sph: 5,
delay: 3000, sDelay: 30, opacity: 0.7, titleSpeed: 500, effect: '',
navigation: true, links : true, hoverPause: true });
});
</script>
</asp:Content>

<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
<div>
<div id='coin-slider' dir="rtl">
<asp:DataList ID="DataList1" runat="server" DataKeyField="Nid"
DataSourceID="SqlDataSource1" Width="100%">
<ItemTemplate>
<div>
<A href ='Details.aspx?Nid=<%#DataBinder.Eval(Container .DataItem ,"Nid")
%>'>
<asp:Image ID="Image1" runat="server" ImageUrl='<%# Eval("Photo") %>' />
<span>
<asp:Label ID="Label2" runat="server" Text='<%# Eval("Title")
%>'></asp:Label>
</span>
</A>
</div>
</ItemTemplate>
</asp:DataList>

<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server"
ConnectionString="<%$ ConnectionStrings:ConnectionString %>"
SelectCommand="SELECT Nid, Title, Sub, Details, Photo, Viewer, Home, Line
FROM News WHERE (Home = 1) ORDER BY Nid DESC">
</asp:SqlDataSource>
</div>
</asp:Content>
```

درسنا المقبل سيكون عن بناء صفحة التفاصيل وما يتعلق بها من عدد المشاهدات لكل خبر وكذلك التعليقات .

الدرس السابع

درسنا اليوم سيكون عن عمل عدد المشاهدات لكل خبر وهو ربما سيكون بسيط على البعض وفيه بعض الصعوبة على البعض الآخر .

نفتح مشروعنا ونضيف صفحة نسميها Details.aspx وهي لعرض تفاصيل الاخبار ونجعلها ترث من الصفحة (Master1.master) .

نذهب الى Server Explorer ونضيف Stored Procedure لمشروعنا

ونكتب الكود التالي

```
create PROCEDURE Details
(
    @Nid int
)
AS
UPDATE News SET Viewer = Viewer + 1 WHERE Nid=@Nid SELECT * FROM News
WHERE Nid=@Nid
```

الكود اعلاه معناه

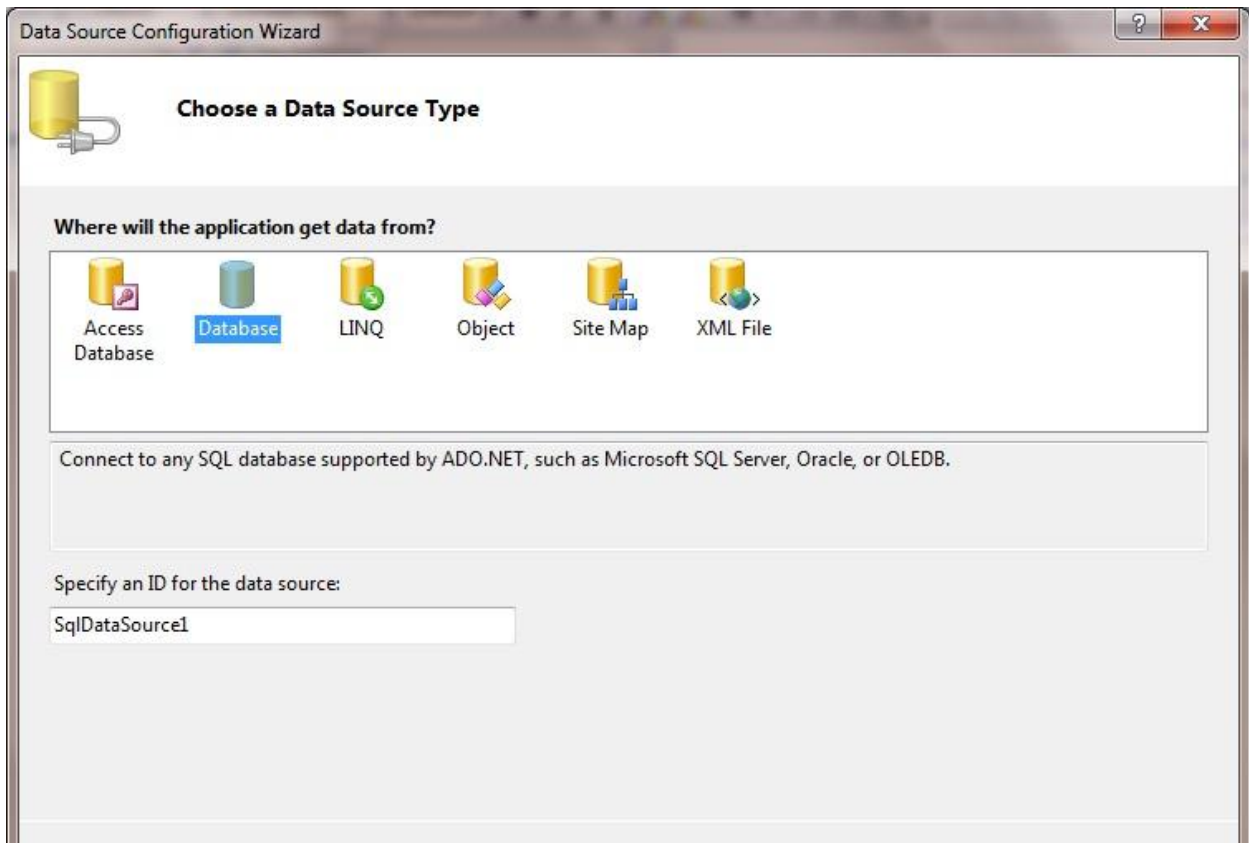
انشنا بروسيجر تحمل الاسم Details وعرفنا فيها متغير اسمه @Nid وهو من نوع Int وهو ال Query String ثم بعد ذلك قد استعملنا Nested Query أي اننا استخدمنا استعلام التحديث واستعلام الاختيار في هذا البروسيجر لماذا؟

لأننا نريد ان نجعل الحقل Viewer يزداد بمقدار واحد كلما يشاهد الخبر وهذه هي فكرة عدد المشاهدات وبامكانك ان تعملها كما تريد .

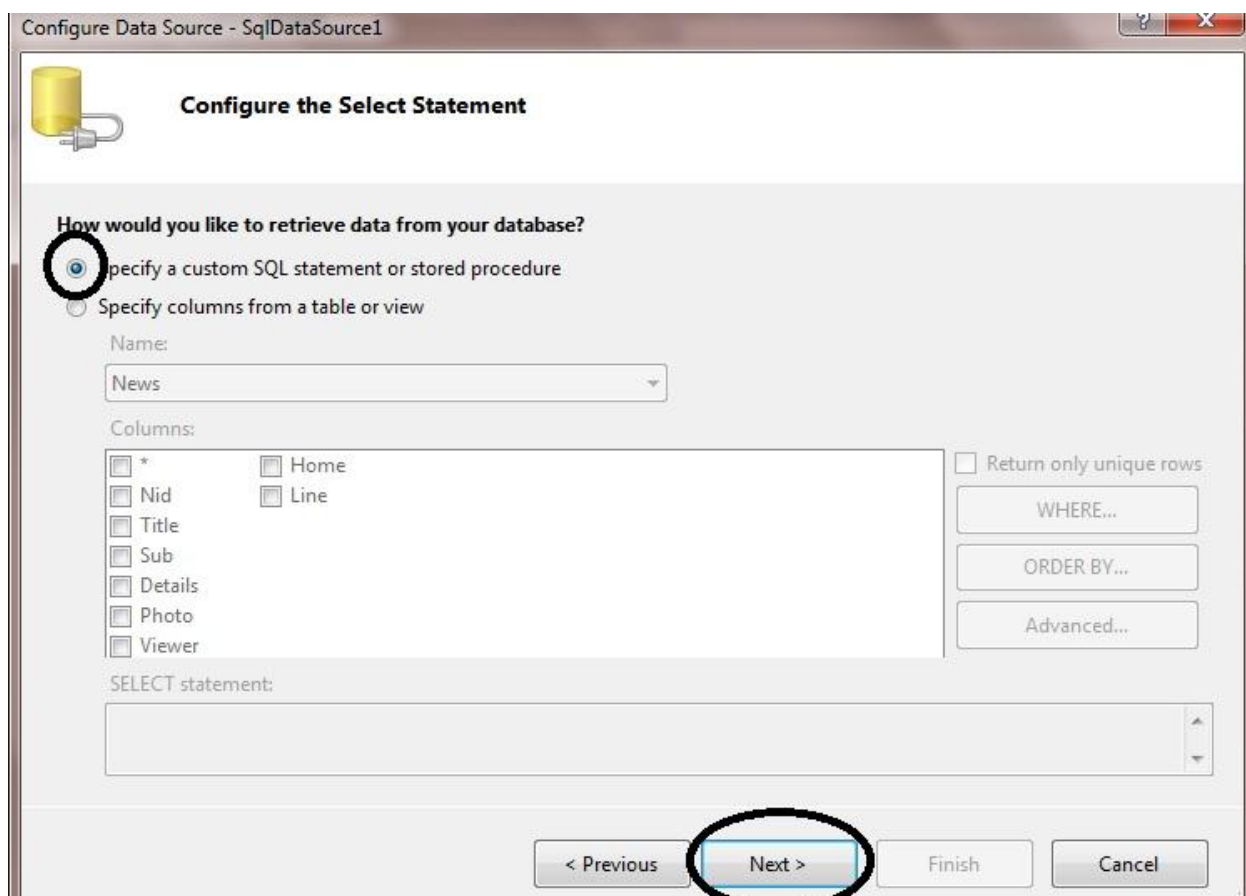
ثم انقر على زر حفظ ليتم حفظ البروسيجر وستلاحظ ان الكلمة Create قد تحولت الى كلمة Alter وتعني قد تم حفظها واصبحت جاهزة للتعديل .

نعود الى الصفحة Details.aspx ونضيف داخلها الاداة Details View

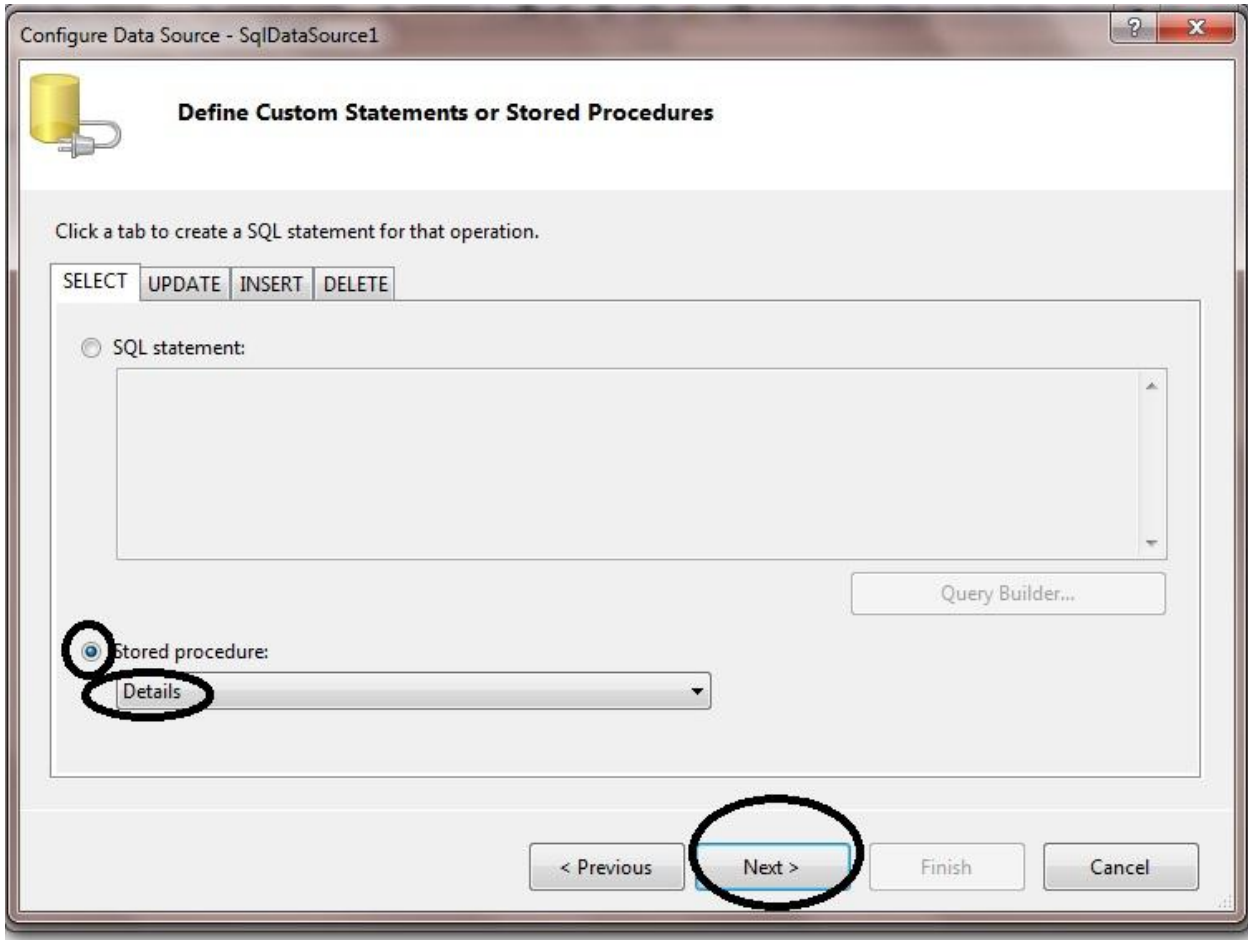
ومن السمات تاك نختار Choose Data Source ونتبع الطريقة المعتادة كما في الصورة ادناه



الى ان نصل الى اختيار الجداول عندها سوف نختار كما في الصورة:

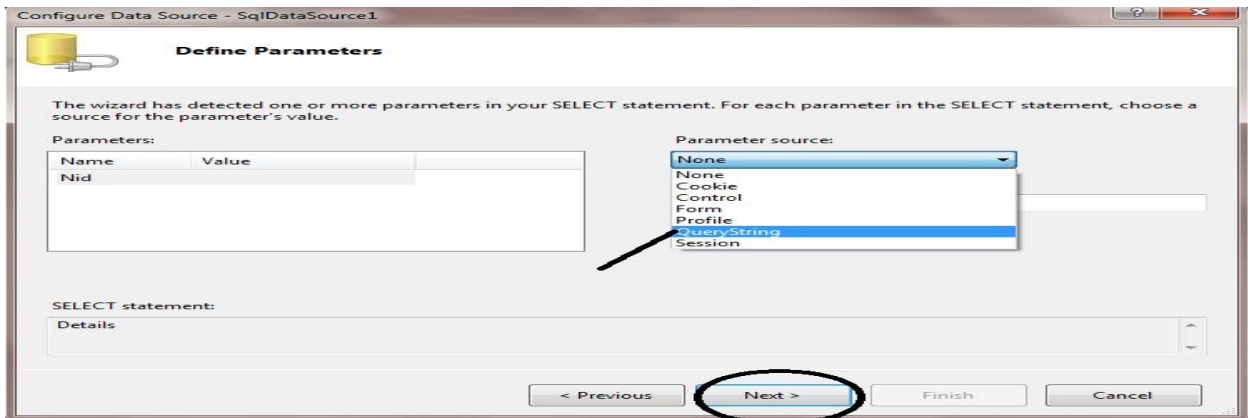


ثم Next ستظهر لنا صفحة ادناه



كما تلاحظ قد اخترنا Stored Procedure ومنها اخترنا البروسيجر التي قد انشئناها قبل قليل التي اسمها Details ثم Next ستظهر لنا الشاشة التالية التي تطلب منا ان نبين ما هو @Nid تتذكرون قبل قليل قلت ان فائدة @Nid هو كويري سترنك .

من القائمة Parameter Source نختار Query String كما في الصورة



سيظهر لك حقل جديد يطلب منك الكويري سترنك المرسل فسنتب فيه Nid كما
في الصورة

Configure Data Source - SqlDataSource1

Define Parameters

The wizard has detected one or more parameters in your SELECT statement. For each parameter in the SELECT statement, choose a source for the parameter's value.

Parameters:

Name	Value
Nid	Request.QueryString(...

Parameter source: **QueryString**

QueryStringField: **Nid**

DefaultValue:

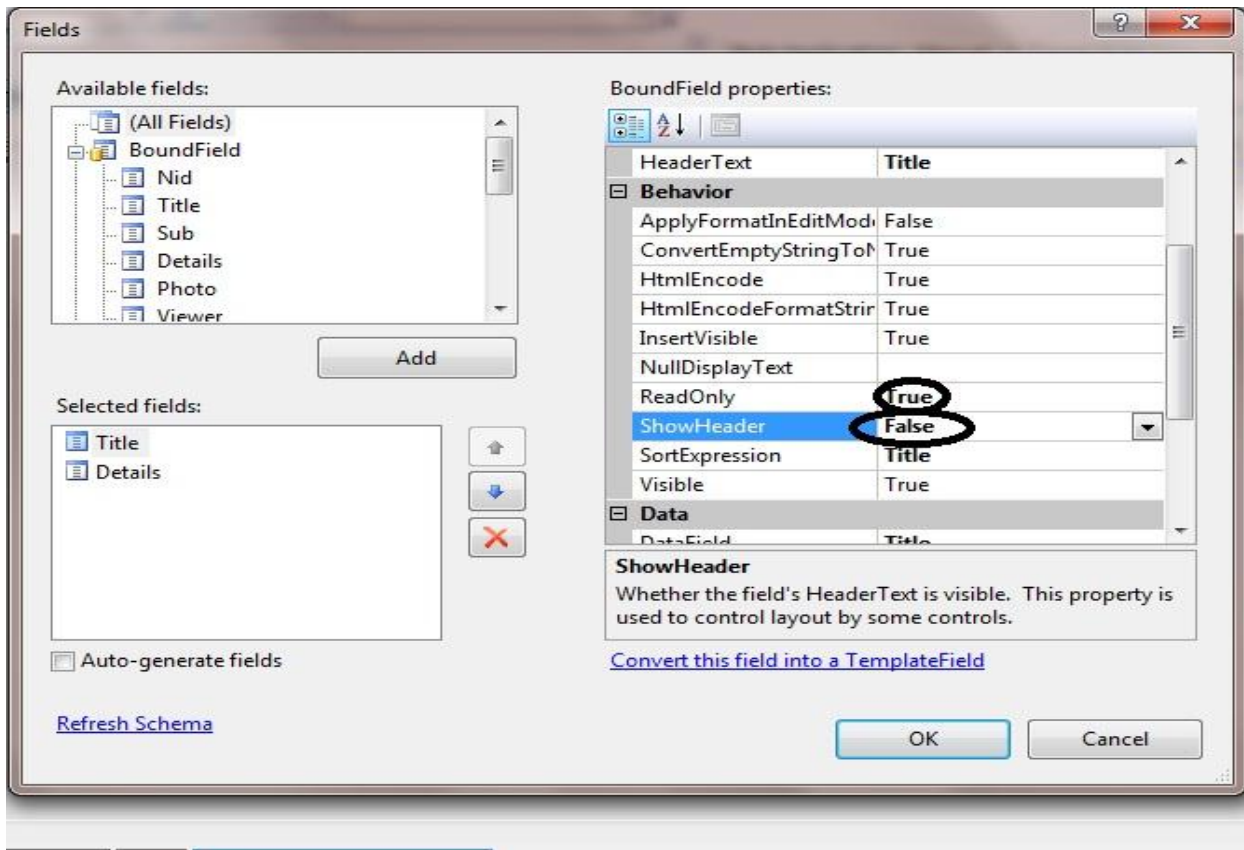
[Show advanced properties](#)

SELECT statement:

Details

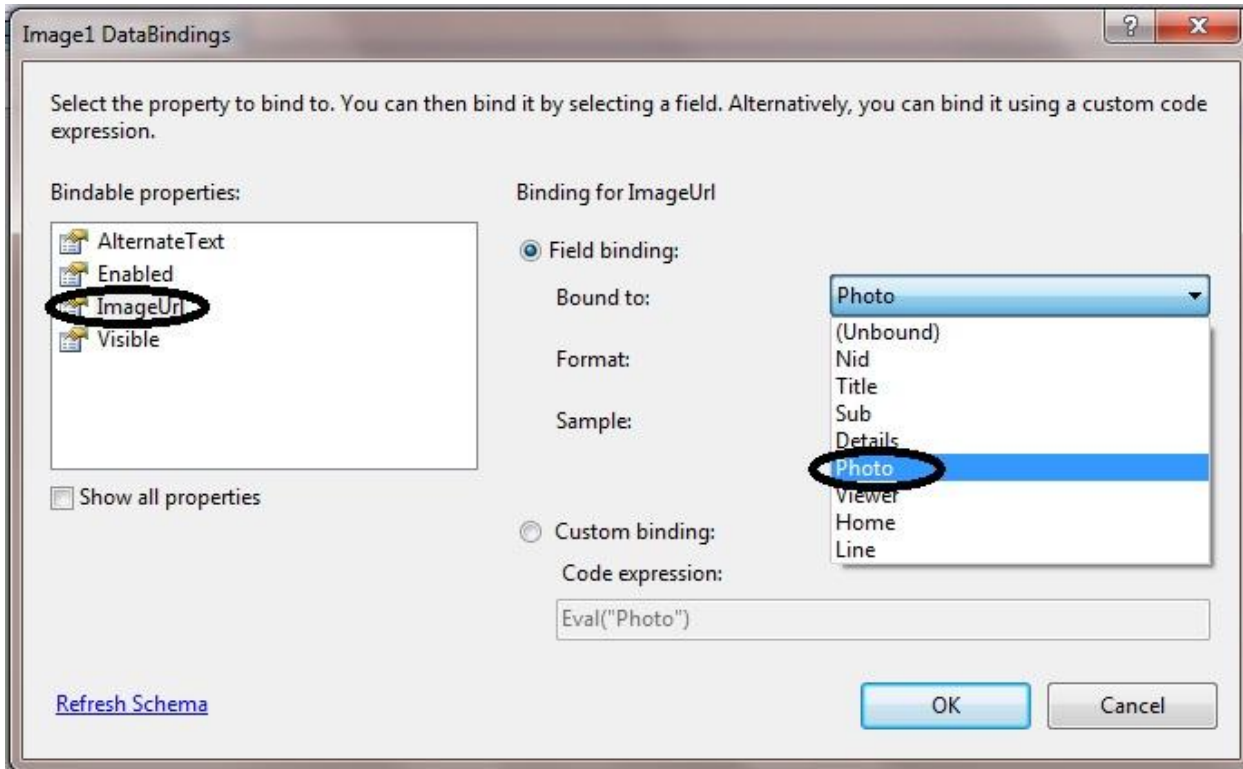
ثم Next ثم Finish

ثم ننقر على السمات تاك واختر Edit Field واحذف جميع الحقول ماعدا
Title و Details واجعلهما للقراءة فقط واخفي عنوانهما كما في الصورة ادناه

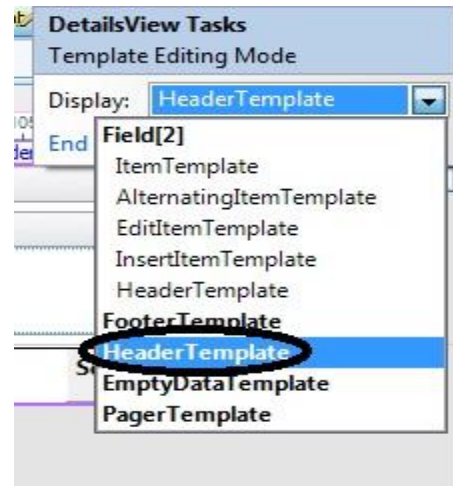


وأضف Template Field من قائمة Available Fields وكذلك اجعل الهيدر للتيبلية المضافة False كما في التايتل والديتيلز ثم OK.

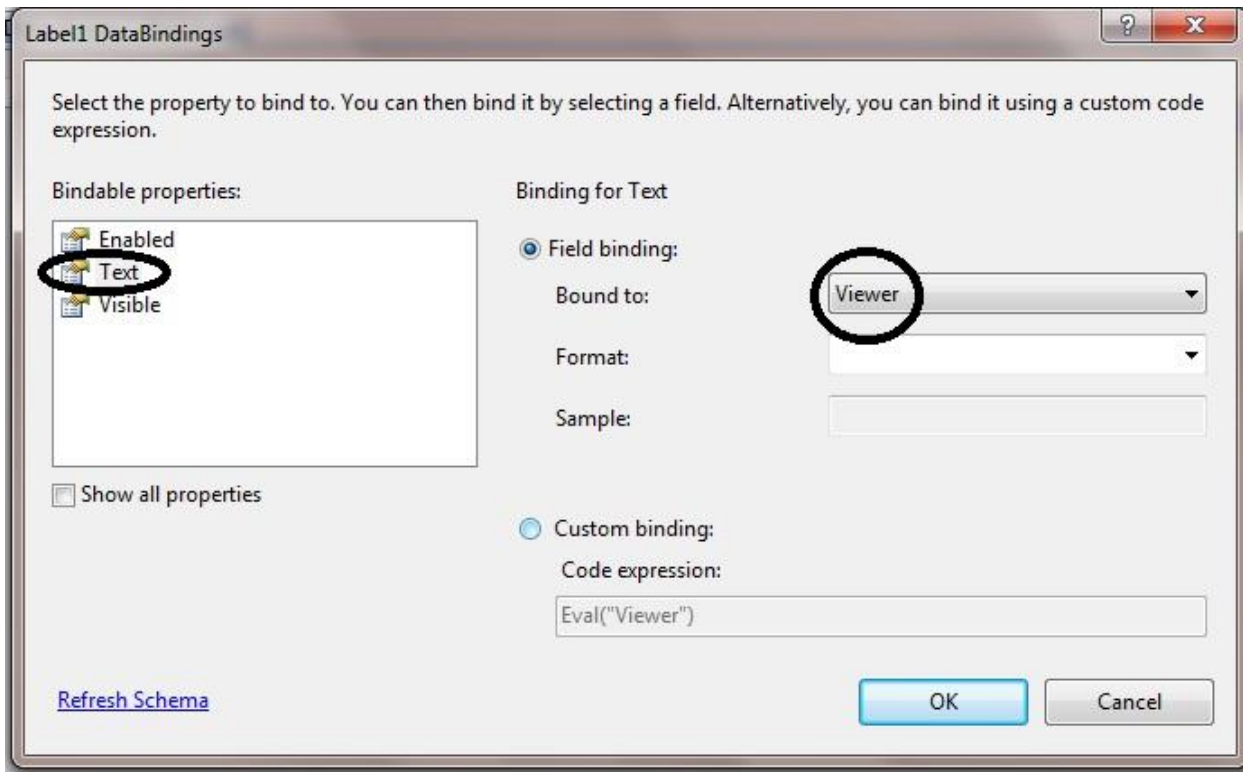
بعد ذلك نعود الى السمات تاك ومنها نختار Edit Templates سيفتح لنا مباشرة التيبليت الذي اضفناه قبل قليل، نضيف داخله الاداة Image وحاول ان تكبر حجمها من الاسهم الصغير التي بجانبها ثم من السمات تاك لها اختر Edite Data Bindings.. ستظهر لك الشاشة ادناه



كما تلاحظ قد اخترنا Image Url واخترنا الحقل Photo ثم Ok
 ثم نعود الى السمات تاك لل DetailsView ومن ال Display نختار Header
 Template

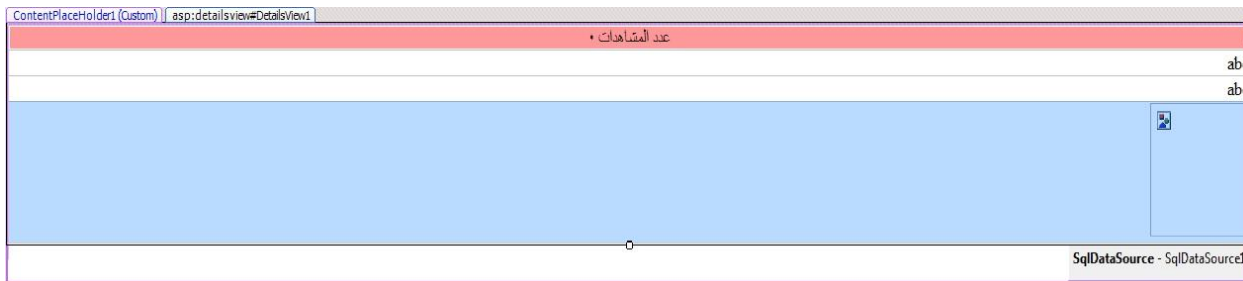


بعد ذلك داخل الهيدر تيبليت نضيف الاداة Div ومن خصائصها نختار ال Style
 ونختار لون للخلفية حسبما تريد ،ونكتب داخل Div عدد المشاهدات ونضيف
 الاداة Label ومن السمات تاك لها اختر .. Edit Data Binding ثم نربطه مع
 الحقل Viewer كما في الصورة



ثم OK

ملاحظة //لاتنسى اجعل عرض الديتيلز فيو = ١٠٠% من خصائصه .



الآن اذهب الى الصفحة Default.aspx واستعرض الاخبار وتفصيلها اكثر من مرة وشاهد العداد (عدد المشاهدات يزداد بمقدار واحد في كل مرة

الدرس الثامن

اليوم ان شاء الله درسنا سيكون كيف نعمل عداد للمتواجدين حاليا على الموقع وكذلك انشاء تسجيل الدخول للأدمن .
على الله الاتكال...

نفتح مشروعنا (Myweb) ،ومنه نفتح الملف Global.asax ونكتب فيه الكود التالي:

VB:

```
Sub Application_Start(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
    ' Code that runs on application startup

    Application("v") = 0
    Application("online") = 0

    Application.Lock()
    Application("v") = (CInt(Application("v")) + 1)
    Application("online") = (CInt(Application("online")) + 1)
    Application.Unlock()

    End Sub
```

معنى الكود اننا قد عرفنا متغير هو Application["online"] واعطيناه قيمة صفر في بداية تنفيذ المشروع اما المتغير Application["v"] فهو لعداد زوار الموقع وقد تعلمنا في درس سابق كيف ننشئ هذا العداد ،لذلك سيكون الشرح فقط عن المتواجدين حاليا ولكن سنكتب كود عداد الزوار.

اما الكود التالي

VB:

```
Sub Session_Start(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
    ' Code that runs when a new session is started
    Application.Lock()
    Application("v") = (CInt(Application("v")) + 1)
    Application.Unlock()

    End Sub
```

فقمنا بزيادة المتغير الخاص بالمتواجدين حاليا بمقدار واحد في بداية الجلسة (يعني أي شخص يفتح موقعنا فان عداد المتواجدين حاليا يزداد بمقدار واحد).

طيب اي شخص يخرج من موقعنا ماذا سيحدث لعداد المتواجدين ؟ سينقص بمقدار واحد ولعمل ذلك نكتب الكود ادناه في حدث نهاية الجلسة :

VB:

```
Application.Lock()  
Application("online") = (CInt(Application("online")) - 1)  
Application.Unlock()
```

للتذكير فقط شكل Global النهائي:

```
<%@ Application Language="VB" %>  
  
<script runat="server">  
  
    Sub Application_Start(ByVal sender As Object, ByVal e As  
EventArgs)  
        ' Code that runs on application startup  
        Application("v") = 0  
        Application("online") = 0  
  
        Application.Lock()  
        Application("v") = (CInt(Application("v")) + 1)  
        Application("online") = (CInt(Application("online")) + 1)  
        Application.Unlock()  
  
    End Sub  
  
    Sub Application_End(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)  
        ' Code that runs on application shutdown  
    End Sub  
  
    Sub Application_Error(ByVal sender As Object, ByVal e As  
EventArgs)  
        ' Code that runs when an unhandled error occurs  
    End Sub  
  
    Sub Session_Start(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)  
        ' Code that runs when a new session is started  
        Application.Lock()  
        Application("v") = (CInt(Application("v")) + 1)  
        Application.Unlock()  
    End Sub  
  
    Sub Session_End(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)  
        ' Code that runs when a session ends.  
        ' Note: The Session_End event is raised only when the  
sessionstate mode  
        ' is set to InProc in the Web.config file. If session mode is  
set to StateServer  
        ' or SQLServer, the event is not raised.
```

```
Application.Lock()  
Application("online") = (CInt(Application("online")) - 1)  
Application.Unlock()
```

```
End Sub
```

```
</script>
```

الى هنا انتهت عملية انشاء العداد ،لكن كيف نستدعي عرض عداد الزوار او عداد المتواجدين ؟ الامر بسيط في أي صفحة نضيف ليبل وفي حدث **Load Page** نكتب

VB:

```
Label1.Text = Convert.ToString(Application("online"))
```

((الرجاء التأكد من رقم label في الصفحة و تضبيطه مع الكود))

الى هنا انتهى القسم الاول من هذا الدرس

حتى الان الصفحات داخل المجلد ادمن يستطيع أي شخص ان يدخل لهن وبالتالي اصبح موقعنا باكملة ظاهرا للزائرين حتى لو مانعمل أي رابط ينقلنا الى الصفحات الموجودة في المجلد Admin طيب ماذا نعمل ؟ الحل هو نعمل تسجيل دخول الى أية صفحة في الادمن كيف نعمل هذا التسجيل ؟ نتبع الخطوات التالية:

نضيف جدول الى قاعدة البيانات اسمه Login فيه الحقول التالية:

Lid (int ,PrimaryKey)

Users (nvarchar(50))

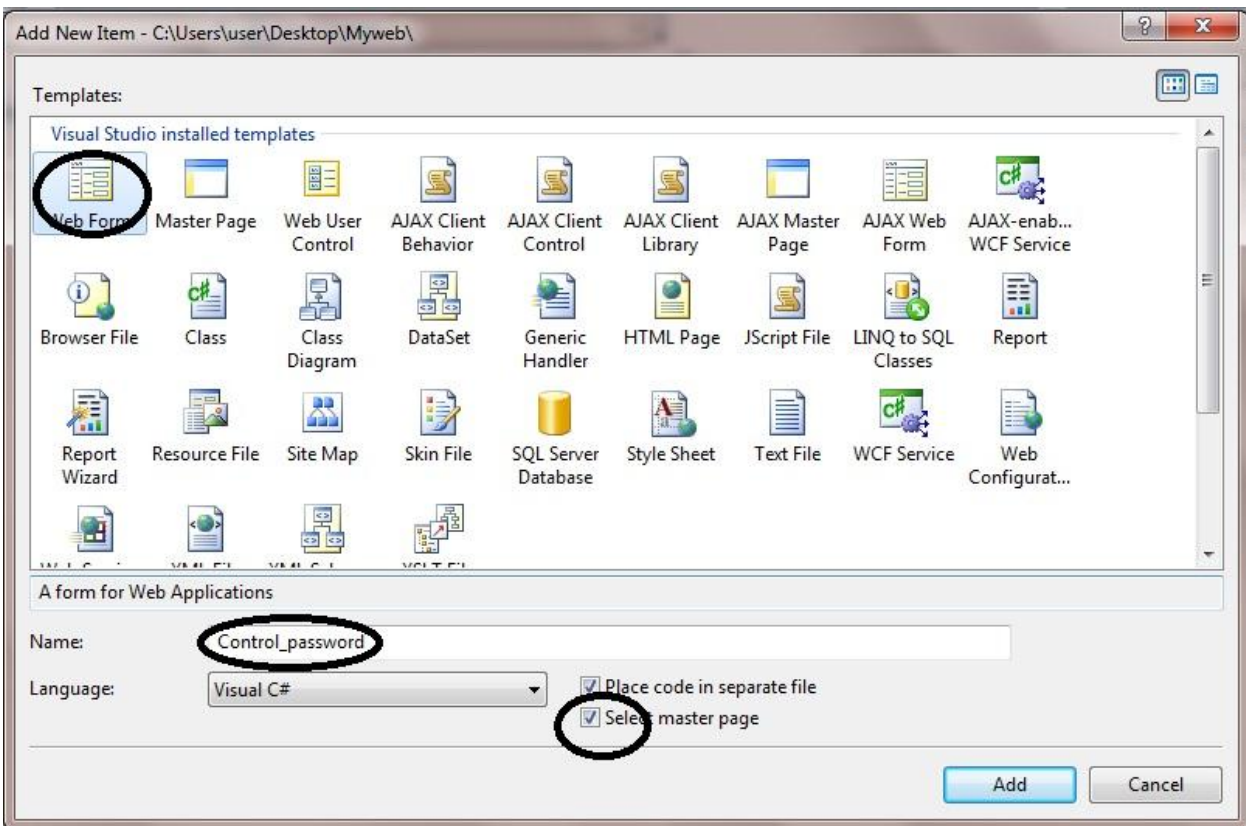
Password(nvarchar(50))

Column Name	Data Type	Allow Nulls
Lid	int	<input type="checkbox"/>
Users	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Password	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

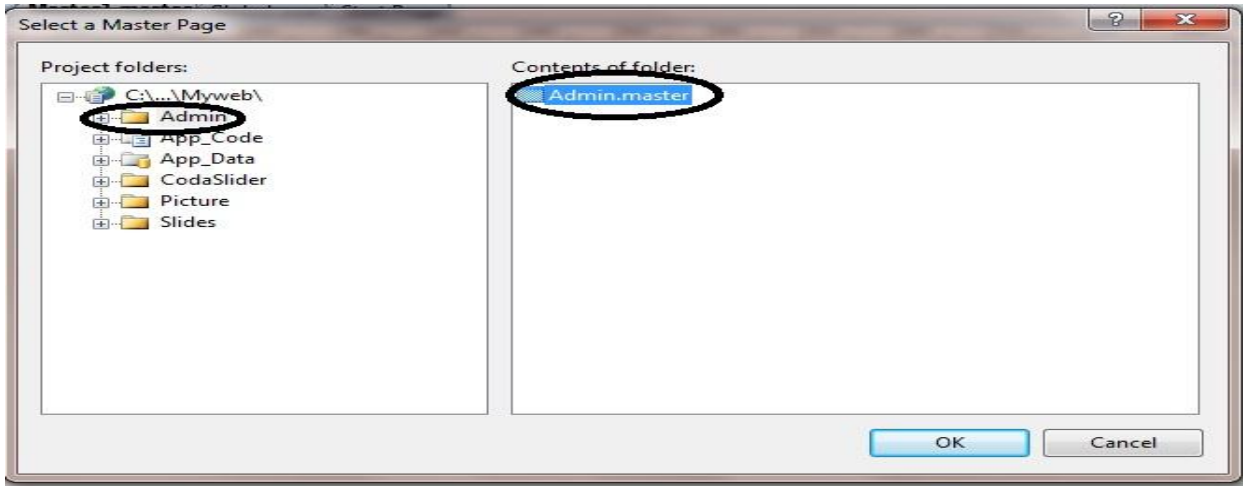
Column Properties	
Full-text Specification	No
Has Non-SQL Server Subscriber	No
Identity Specification	Yes
(Is Identity)	Yes
Identity Increment	1
Identity Seed	1

وننقر على زر الحفظ ونسمي الجدول Login.

ثم نضيف صفحة داخل المجلد Admin (نضع المؤشر عليه وكلك يمين ونختار (Add new item

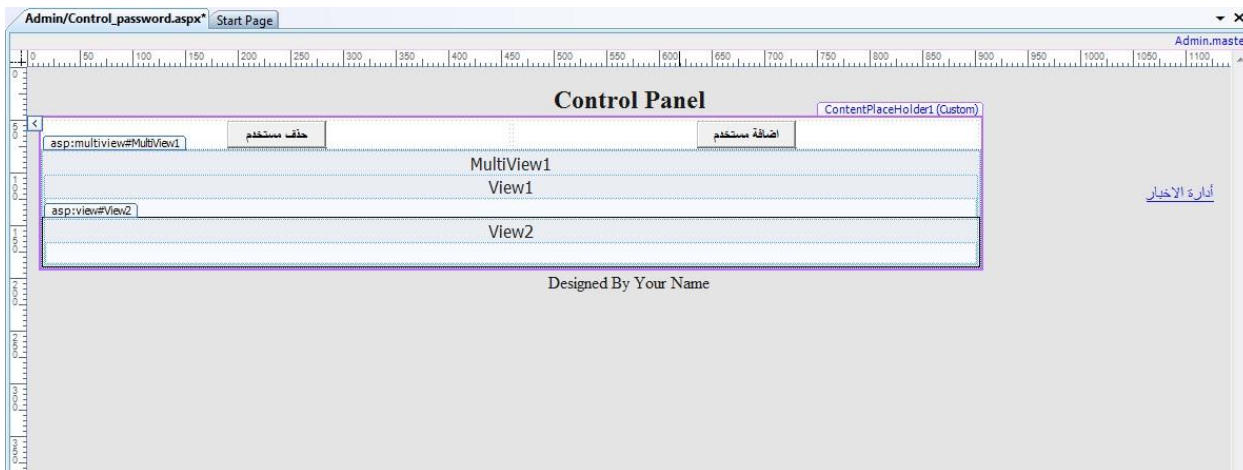


واسمها Control_password وهي لاضافة وحذف مستخدم. وجعلناها تتوارث من الماستر بيج الموجودة في المجلد Admin.master



وندرج داخله جدول $Columns=2$ و $Rows=2$ وفي الخلية اليمنى في السطر الاول نضيف Button نسميه اضافة مستخدم والخلية اليسرى كذلك نضيف Button نسميه حذف مستخدم ولا تنسى اجعل عرض كل خلية 50% وذلك بوضع المؤشر على الخلية (td) واذهب الى خصائصها ستجد Width اكتب فيه 50%

اما السطر الثاني ندمج الخليتين فيه ليصبح خلية واحدة ونضيف داخله الاداة Multiview ونضيف فيها (داخلها) اثنين من الاداة View ليصبح شكل الصفحة هكذا



وداخل البوتون (اضافة مستخدم) نكتب فيه

VB:

```
MultiView1.ActiveViewIndex = 0
```

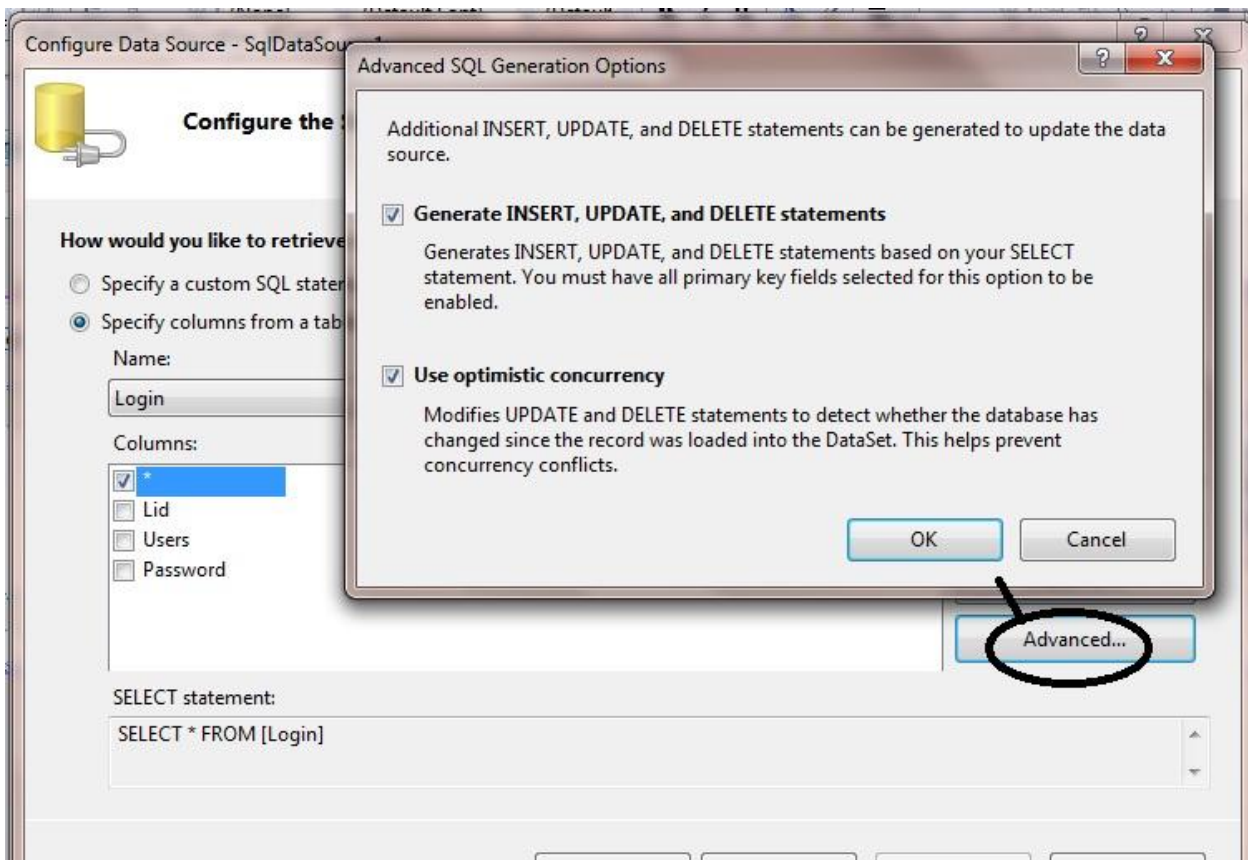

وداخل البوتون (حذف مستخدم) نكتب فيه

VB:

MultiView1.ActiveViewIndex = 1

الان داخل View1 نضيف الاداة Detailsview ونربطها بطريقة الورد مع
الجدول Login

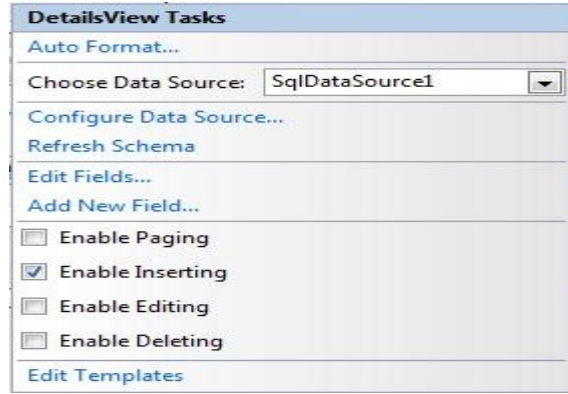
ونفعل عمليات الاضافة والحذف والتعديل بالنقر على Advance



ثم Finish-Next-ok

نضع المؤشر على الديثيلز فيو ونذهب الى الخصائص ومنها نجعل عرض الديثيلز
%١٠٠ وكذلك من الخاصية Default Mode نختار Insert

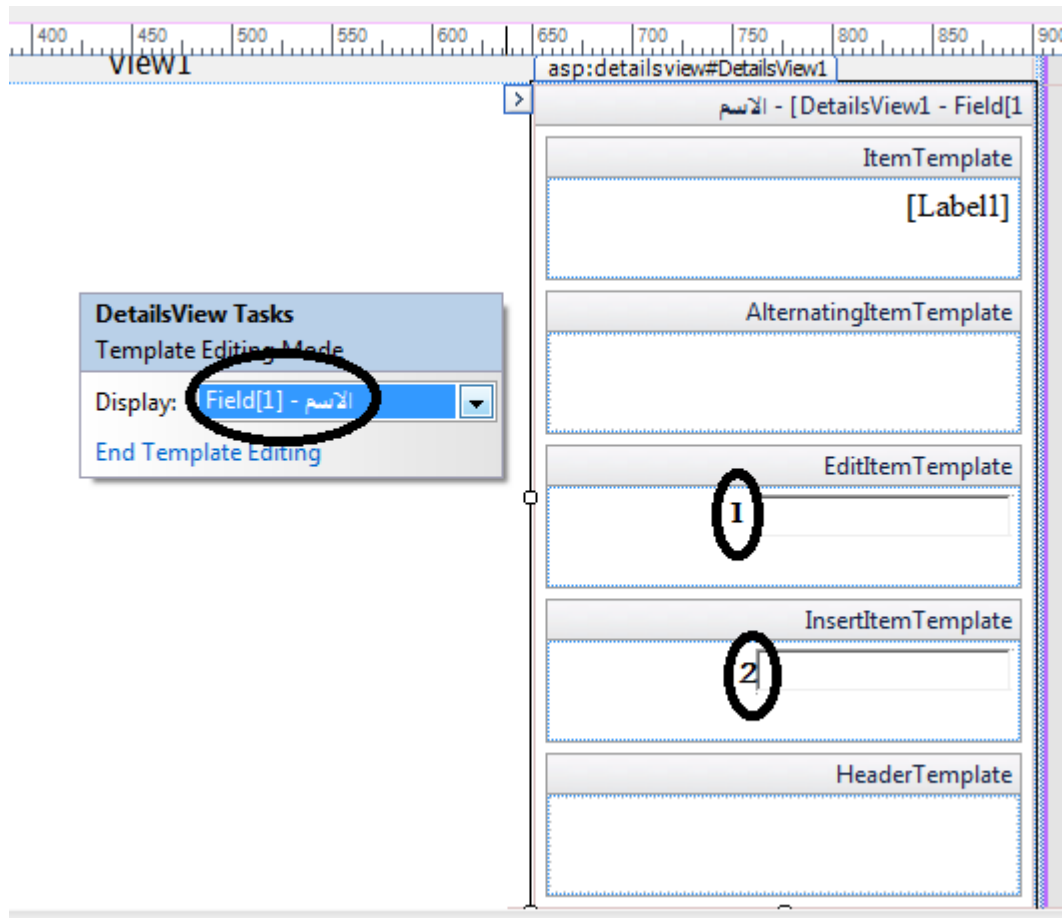
وننقر على السمارة تاك للديثيلز ونفعل Enable insert



ثم نختار من السمات تاك **Edit Field** ونغير الهيدر تيكست لليوزر والباسويرد (الاسم، كلمة السر) ثم نحولهما الى تيمبلت و **insert** (لكي نربطهما مع احدى ادوات الفالديشن لان اذا تركت احد الحقول فارغ ونقرت على زر **Insert** فسيضيف حقل فارغ الى الجدول **Login**)

ثم **ok** بعد ذلك نرجع الى السمات تاك ونختار **Edit Template**

ونختار منه (الاسم) نحذف التيكست بوكس الموجود في **Edite Item template** وهو رقم واحد في الصورة ادناه



وبجانب التيكست بوكس الثاني الموجود في Insert Item Template انضيف
الاداة RequiredFieldValidator ومن خصائصها

Display=Dynamic

Control to Validate =textbox1

Error Message =***

Validation Group =a (عملنا مجموعه اسمها a)

ونفس الحال للباسرورد(كلمة السر) ولا تنسى عندما تضيف فالديشن اجعل
الفالديشن كروب a=

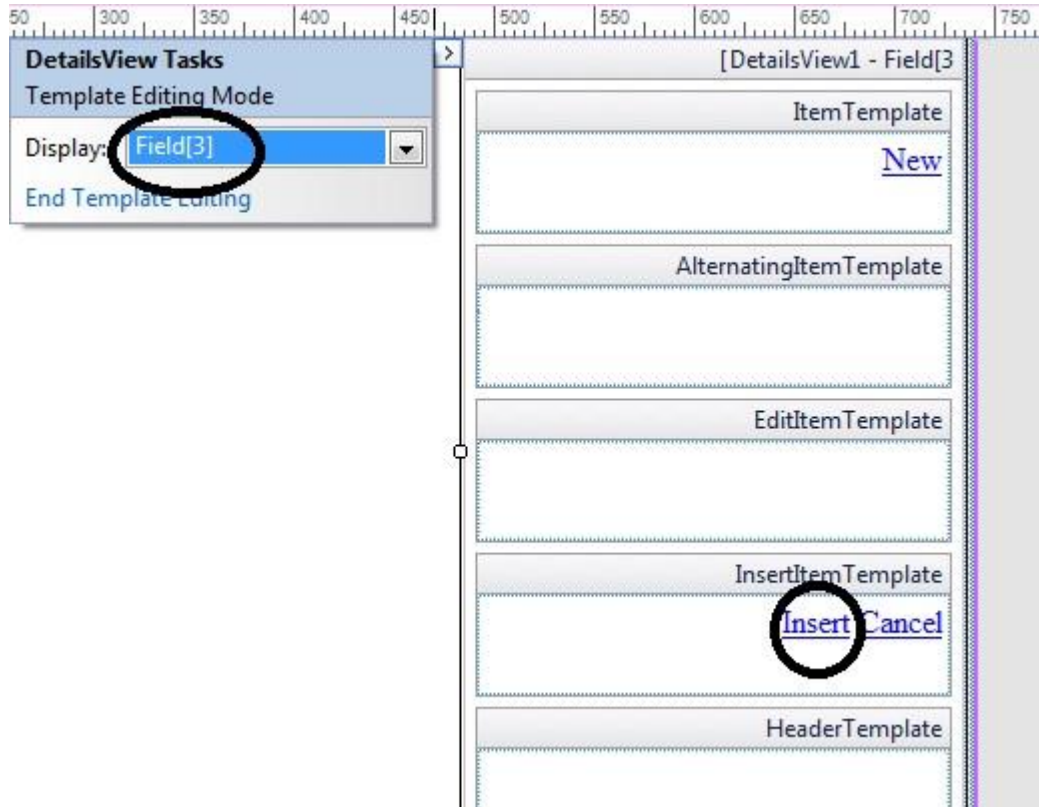
Display=Dynamic

Control to Validate =textbox2

Error Message =***

Validation Group =a

ثم نختار الحقل الثالث



نضع المؤشر على Insert ونذهب الى خصائصه سنجد احدى خواصه اسمها Validation Group نكتب اسم المجموعة وهو a ثم End Template، ربما يسئل السائل لماذا عملنا مجموعة فالديشن؟ والجواب هو ان ادوات الفالديشن تعمل تحقق مع اية أدوات عند النقر عليها تعمل Postback لذلك فجرب ان لا تضع اسم المجموعة وانقر على أي بوتون ستشاهد ان ادوات الفالديشن عملت تحقق، ولتجنب هذا الشيء عملنا مجموعة فيها ادوات الفالديشن مع الهايبرلنك (Insert).

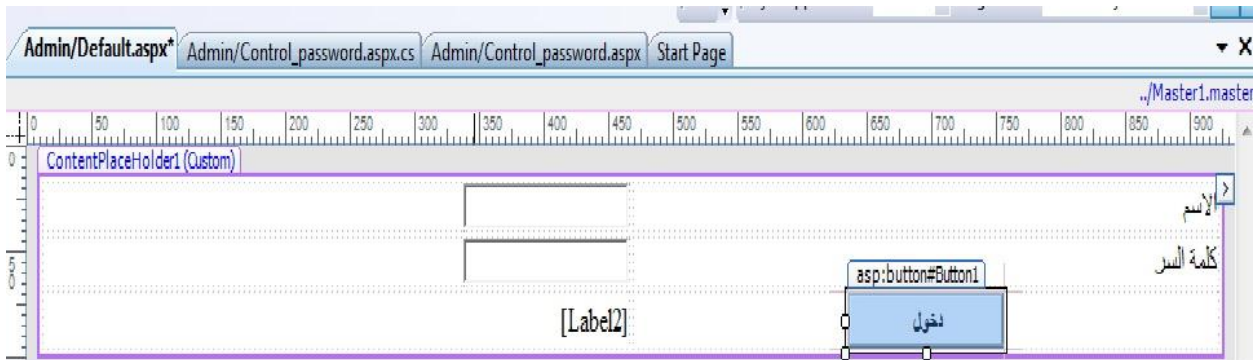
بقي كيف نعمل حذف في الView2؟ هذا سيكون واجب للمتابعين وطريقته بسيطة جدا.

تتذكرون اننا اضفنا صفحة داخل مجلد الادمين اسمها (Default.aspx) التي جعلناها تتوارث من الماستربيج (Master1.master) لماذا تركنا اسمها الافتراضي (Default) لاننا نريد في حالة الاستعراض ونفتح المجلد ادمين سيفتح مباشرة أي صفحة اسمها default او Index. ونفس السبب تركنا الصفحة الرئيسية في المشروع باسم (Default.aspx).

الان نفتح الصفحة Default.aspx الموجوده في المجلد ادمين ونضيف داخلها جدول Rows=3 و Columns=2 (لا تنسى ان تضبط عرض كل خلية)

الاسم	Textbox
كلمة السر	Textbox
Button	label

هكذا نضيف ادوات الى الجدول بنفس طريقة الجدول اعلاه.



بعد ذلك نقره مزدوجة على الصفحة ونعرف متغير الاتصال والداता ريدير
ولانتسى ان تستدعي فضاء

الاسماء (name space)

VB:

```
Imports System.Data.SqlClient
```

VB:

```
Public conn As New SqlConnection("Data
Source=.\SQLEXPRESS;AttachDbFilename=|DataDirectory|\Database.mdf;Int
egrated Security=True;User Instance=True")
Public dr As SqlDataReader
```

ثم ناتي الى الكود المهم وهو قراءة حقول الجدول Login من قاعدة البيانات

VB:

```
Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    Try
        conn.Open()

        Dim cmd3 As New SqlCommand("Select * from Login", conn)
        cmd3.CommandType = Data.CommandType.Text
        dr = cmd3.ExecuteReader()
        If dr.HasRows Then
            dr.Read()
            If TextBox1.Text = dr("Users").ToString() Then

                If TextBox2.Text = dr("Password").ToString() Then
                    Response.Redirect("Control_News.aspx")
                    Session("log") = "mohamed"
                Else
                    Label1.Text = "صحيحة غير السر كلمة"
                End If
            Else
                Label1.Text = "صحيح غير الاسم"
            End If
        End If
        dr.Close()
        conn.Close()
    Catch ex As Exception
        Label1.Text = ex.Message
    End Try
End Sub
```

كما تلاحظ فقد استخدمنا الداتا ريدر لقراءة الحقول قاعدة البيانات ثم عملنا مقارنة مع التيكست بوكس الاول والثاني وعرفنا متغير session ["log"] ليحمل قيمة الاسم الذي سنستخدمه في ما بعد للمقارنة ،

بعد ذلك نتجه الى الصفحة **Control_news.aspx** وفي حدث ال **load page** نكتب الكود التالي :

VB:

```
Try
    If Session("log") = "mohamed" Then
    Else
        Response.Redirect("~/Admin/Default.aspx")
    End If
Catch ex As Exception
    Response.Write(ex.Message)
End Try
```

و جرب ان تستعرض هذه الصفحة فانه مباشرة سيحولك الى الصفحة التسجيل ، وهذا الكود اعلاه الذي كتبناه يجب كتابته في كل صفحات المجلد **Admin** ما عدا صفحة التسجيل.

الان انتهينا من عمل صفحة التسجيل .نتجة الى اليوزر كونترول (**Menu_Admin.ascx**) ونضيف اسفل الهايبرلنك الاول (ادارة الاخبار) نضيف هايبر لنك ثاني نسميه (كلمة السر) ونربطه مع الصفحة (**Control_password.aspx**). كما في الصورة ادناه



الى هنا انتهى الدرس الثامن ،نلتقيكم في الدرس التاسع.

وقبل الختام اخواني الاعزاء عندي طلب بسيط وهو ان تهادوا ثواب سورة الفاتحة الى والدي

الدرس التاسع

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته...

في الدرس السابق عملنا صفحة تسجيل الدخول الى المجلد Admin، ولكن السؤال الذي يطرح نفسه هل صفحة التسجيل كافية لمنع أي دخول لادارة الموقع ؟

بالطبع لا ،لان المخترقين لهم فنون ومهارات وبرامج لاختراق المواقع (فيهم اشخاص متمرسين وخبراء بجميع لغات برمجة المواقع)، وهكذا صفحة يستطيعون تجاوزها بسهولة .فكيف نمنعهم ونمنع برامجهم من الدخول الى ادارة الموقع (ربما يقول البعض لماذا نركز على مجلد الادمن ونترك باقي الصفحات في الموقع, باختصار المجلد admin هو قلب الموقع).

لكن ماذا علينا ان نعمل وحسب امكانياتنا لمنعهم ؟
هنا ستكون بعض الخطوات التي ربما قد تمنعهم .

الخطوة الاولى :

حاول دائما ان تسمي المجلد الذي فيه صفحات ادارة الموقع أي اسم غير الاسم Admin او شي قريب من هذه الكلمة . ولان الموقع الذي نعمل عليه حاليا هو لغرض الدراسة فقد سميته Admin

الخطوة الثانية :

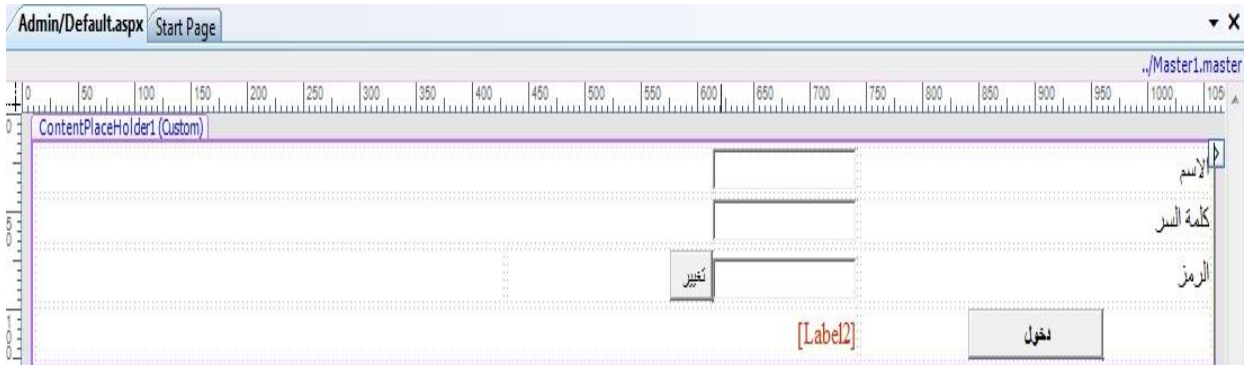
نفتح صفحة Default.aspx الموجودة في المجلد Admin نحذف ما فيها وحتى الكود الذي كتبناه في البوتون (دخول). ونضيف جدول من جديد.

ليصبح الجدول بهذا الشكل

	الاسم	Textbox1
	كلمة السر	Textbox2
الرمز	Textbox3+بوتون اسمه(تغيير)	Divنضيفه من ادوات Html

	Label1	Button1
--	---------------	----------------

كما في الصورة :



ثم نفتح السيرفر اكسيلوير ونضيف ستوريد بروسيجر جديدة نسميها

Register

```
create PROCEDURE Register
/*
(
@parameter1 int = 5,
@parameter2 datatype OUTPUT
)
*/
AS
Select * From Login
```

ملاحظة // ربما تتسائلون انني كل تعاملي مع قواعد البيانات يكون عن طريق الستوريد بروسيجر؟ لانها تعطي سيكورتتي في التعامل مع قاعدة البيانات بصورة قوية حيث تمنع الانجكشن، وبالتالي تمنع أي وصول غير مرخص فيه الى قاعدة البيانات .

بعد ذلك نفتح الكلاس Class1.cs الموجود في المجلد App_Code وننشئ فيه دالة جديدة نسميها Login ونكتب فيها .

VB:

```
Public Function Login(ByVal User As String, ByVal Password As String)
As String
    con.Open()
    Dim dr As SqlDataReader
    Dim cmd3 As SqlCommand = New SqlCommand("Register", con)
    cmd3.CommandType = Data.CommandType.StoredProcedure
    dr = cmd3.ExecuteReader
    If dr.HasRows Then
        While dr.Read
            If (User = dr("Users").ToString) Then
                If (Password = dr("Password").ToString) Then
                    Good = "yes"
                Else
                    Good = "No"
                End If
            End If
        End While
    End If
    dr.Close()
    Return Good
End Function
```

الكود اعلاه في بدايته قرنا الجدول login عن طريق الستوريد بروسيجر (Register) وعرفنا متغير من نوع Sql data reader لقراء محتويات الجدول حتى نستطيع ان نقارن مع ما يكتبه المسجل في مربعات النصوص في صفحة التسجيل.

و لا ننسى تعريف Good في بداية صفحة الكلاس:

```
Public Good As String
```

```
Imports Microsoft.VisualBasic
Imports System.Data.SqlClient

Public Class Class1
    Public Good As String
End Class
```

اخواني الاعزاء هناك ملاحظة جدا مهمة اتمنى الانتباه لها الا وهي ان الدول عندما نعرفها احيانا نكتب Void وهي لا تعيد قيمة يعني نعطيها قيم وتنفذ مباشرة

اما String فاننا نعطيها قيم وتعيد لنا قيمة من نوع String

اما Int فاننا نعطيها قيم وتعطينا قيم من نوع int وهكذا لباقي الانواع.

ثم قارنا الحقل Users مع الكلام الذي سيكتب في التيكست بوكس الاول في صفحة التسجيل .

وهكذا بالنسبة للثاني .اما المتغير Good هو سيحمل قيمتين اما yes اذا الاسم وكلمة السر موجودة في قاعدة البيانات او no اذا الاسم وكلمة السر غير موجودين.وسيرجع قيمة هذا المتغير الى صفحة التسجيل

ولكن حتى الان هل هذا كافي كسيكورتى ؟ لا لنمنع البرامج او السبامات من الدخول ؟ لنعمل كاباج ،ولكن كيف ؟

الخطوة الثالثة:

نضيف صفحة الى موقعنا ونسميها Captcha ولا تجعلها ترث من أي ماستر
بيج

ونكتب فيها الكود التالي:

VB:

```
Imports System.Data
Imports System.Configuration
Imports System.Collections
Imports System.Web
Imports System.Web.Security
Imports System.Web.UI
Imports System.Web.UI.WebControls
Imports System.Web.UI.WebControls.WebParts
Imports System.Web.UI.HtmlControls
Imports System.Drawing
Imports System.Drawing.Imaging
Imports System.Text

Partial Public Class Captcha
    Inherits System.Web.UI.Page
    Private rand As New Random()

    Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Me.Load

        If Not Page.IsPostBack Then
            CreateImage()
        End If
    End Sub

    Private Sub CreateImage()
        Dim code As String = GetRandomText()

        Dim bitmap As New Bitmap(200, 150,
System.Drawing.Imaging.PixelFormat.Format32bppArgb)

        Dim g As Graphics = Graphics.FromImage(bitmap)
```

```

Dim pen As New Pen(Color.Yellow)
Dim rect As New Rectangle(0, 0, 200, 150)

Dim b As New SolidBrush(Color.DarkKhaki)
Dim blue As New SolidBrush(Color.Blue)

Dim counter As Integer = 0

g.DrawRectangle(pen, rect)
g.FillRectangle(b, rect)

For i As Integer = 0 To code.Length - 1
    g.DrawString(code(i).ToString(), New Font("Verdena", 10 +
rand.[Next](14, 18)), blue, New PointF(10 + counter, 10))
    counter += 20
Next

DrawRandomLines(g)

bitmap.Save(Response.OutputStream, ImageFormat.Gif)

g.Dispose()
bitmap.Dispose()

End Sub

Private Sub DrawRandomLines(ByVal g As Graphics)
    Dim green As New SolidBrush(Color.Green)
    For i As Integer = 0 To 19
        g.DrawLines(New Pen(green, 2), GetRandomPoints())
    Next
End Sub

Private Function GetRandomPoints() As Point()
    Dim points As Point() = {New Point(rand.[Next](10, 150),
rand.[Next](10, 150)), New Point(rand.[Next](10, 100),
rand.[Next](10, 100))}
    Return points
End Function

Private Function GetRandomText() As String
    Dim randomText As New StringBuilder()

    If Session("Cap") Is Nothing Then
        Dim alphabets As String = "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"

        Dim r As New Random()
        For j As Integer = 0 To 5

randomText.Append(alphabets(r.[Next](alphabets.Length)))
            Next

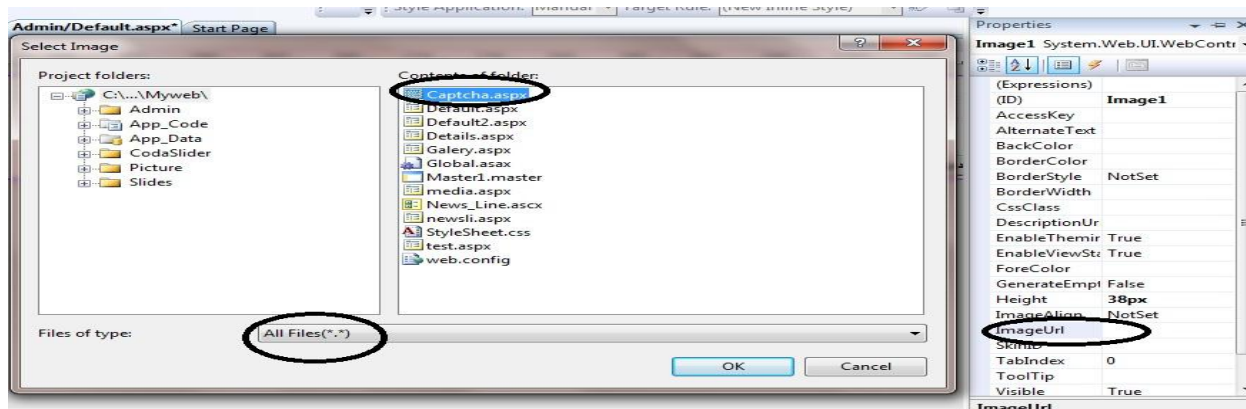
            Session("Cap") = randomText.ToString()
        End If

        Return TryCast(Session("Cap"), [String])
    End Function

End Class

```

لا تخاف من هذا الكود فهو جدا بسيط كل ما فيه هو رسمنا صورة فيها احرف وخطوط ولكن فيه شي مهم جدا هو المتغير [Cap] Session الذي يحمل الاحرف الذي سينعرض في الصورة لكي نستخدمه في المقارنة في صفحة التسجيل واذا كان هذا المتغير يحمل قيمة خالية فان هذه الصفحة ستقوم بانشاء صورة جديده وفيها ارقام وحروف عشوائية. نعود الى صفحة التسجيل Default.aspx وتذكرون اننا اضفنا السطر الثالث (الرمز +تيكست بوكس +بوتون (تغيير) Div+) في الديق نضيف صورة ومن خصائصها نختار imageUrl



الى هنا فقط استعرضنا الصورة التي انشئناها في صفحة الكاباج لكن كيف نقارن بينها وبين النص الذي سيكتب في التيكست بوكس الثالث ، داخل البوتون (دخول) نكتب الكود التالي:

VB:

```
Dim Reg As New Class1()
Try
    If Session("Cap").ToString().Equals(TextBox3.Text) Then
        If Reg.Login(TextBox1.Text, TextBox2.Text) = "yes"
            Session("Log") = TextBox1.Text
            Server.Transfer("~/Admin/Control_News.aspx")
        End If
    End If
Catch ex As Exception
    Label2.Text = ex.Message
End Try
```

اولا عرفنا كلاس من كلاس class1 ثم قارنا الاحرف في التيكست بوكس الثالث مع السيشن(الاحرف والارقام في الصورة) فهل هي مطابقة .

ثم قمنا بإرسال الكلام في التيكس بوكس الأول والثاني لكي نقارن هل موجودان في قاعدة البيانات أو لا ، فإذا كانا موجودان فستعيد الدالة yes والا ستعيد الدالة no وحفظنا في المتغير [Session["Log"]] النص المدخل في التيكس بوكس الأول

وفي حدث تحميل الصفحة نكتب :

VB:

```
If Not Page.IsPostBack Then  
End If
```

الى هنا انتهينا من المقارنة ، لكن ربما اردنا نسجل ولدينا الاسم وكلمة السر صحيحتان لكن الرموز والاحرف في الصورة غير واضحات فنريد ان نغير الصورة الى اخرى فماذا نعمل ؟ نتذكرون اننا اضعنا بوتون الى جانب التيكس بوكس الثالث وسميناه (تغيير) ننقر نقره مزدوجة عليا ونكتب الكود التالي .

VB:

```
Session("Cap") = Nothing
```

ومعنا الكود عندما ننقر على البوتون (تغيير) اجعل قيمة السيشن session["Cap"] صفر لكي تقوم الصفحة Captch.aspx بتوليد صورة جديدة التي فيها شرط يقول اذا كان السيشن session["Cap"] فارغ انشئ صورة جديدة.

الان ننقل الى الصفحات التي في مجلد الادمن ماعدا صفحة التسجيل ونكتب في حدث تحميل الصفحة لكل منهم الكود التالية :

VB:

```
If Session("Log") Is Nothing Then  
Server.Transfer("~/Admin/Default.aspx")  
End If
```

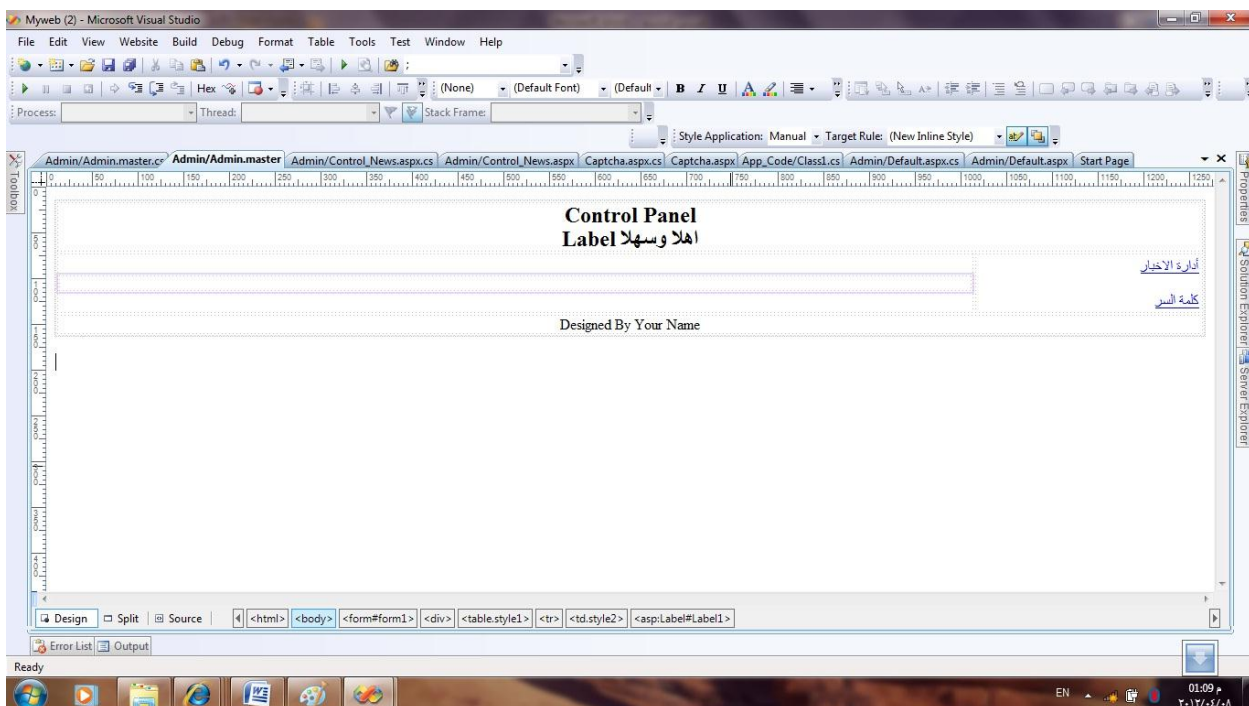
ومعناه اذا كان فارغ Session["Log"] حولني الى صفحة التسجيل

بقي شي اخير الا وهو نفتح صفحة Admin.master

نتذكرون اننا كتبنا في السطر الاول من الجدول كتبنا (Control Panel) نضع اسفلها في نفس الخلية الجملة (أهلا وسهلا) + Label وفي حدثا التحميل لهذه الصفحة نكتب الكود :

VB:

```
If Session("Log") Is Nothing Then  
    Else  
        Label1.Text = Session("Log").ToString  
    End If
```



الى هنا انتهى الدرس

الدرس العاشر

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته...

اثناء بنائنا لاداة الاخبار واجهتنا مشكلة في حذف الاخبار وهي اننا عملنا قريد فيو لحذف الخبر ولكنه لم يحذف لكوننا لم ندرج جميع الحقول فيه .فقمنا بادراج كل الحقول ولكن كذلك واجهتنا مشكلة اصعب وهي اننا نحذف الخبر ولكن صورة الخبر لا تحذف ولنفترض ان موقعك بعد ٤ سنوات لم تحذف فيه اية صورة فماذا تتوقع ان يكون حجم الموقع؟ ،لكننا لو استخدمنا طريقة ادراج الصورة في قاعدة البيانات على شكل بايتات فبسهوله سوف نحذف الصورة مع الخبر ،لكن ان شاء الله سيكون حذف الصورة اسهل من طريقة البايتات ولكن كيف ؟

تتذكرون اننا عملنا في ادارة الاخبار (تعديل الخبر) حيث اضفنا DropDown list وربطناه مع الجدول News بطريقة الورد وجعلناه يعرض فقط عنوان الخبر واضفنا ايضاً Details View الذي يعرض جزء من الخبر وعدد المشاهدات الخ في نفس ال View2 اليوم سنعمل نفس الشيء مع حذف الاخبار .

نظيف DropDownList ونربطه مع الحقل Title ونفعل Enable Autopostback ونضيف اسفلة الاداة Details View ونربطه وزرد مع قاعدة البيانات لكن نجعلها تعرض الاخبار بشرط ان الTitle يساوي الدروب داون لست كما في تعديل الاخبار (اجعل الديتيلس فيو يعرض الحقول التالية Title,Sub,Details,Photo,viewer,Home,Line). ونضيف ليبل لعرض رسالة اذا تم الحذف او حدث خطأ.

بعد ذلك نضيف بوتون اسف الديتيلس فيو ونسميه (حذف) .

نضيف ستوريد البروسيجر ونسميه (News_Delete)

ونكتب فيه الكود التالي لحذف الخبر اعتمادا على الخبر الذي سيعرض في الدروب داون لست

```
create PROCEDURE News_Delete
(
    @Title nvarchar(100)
)
AS
Delete from News Where Title=@Title
```

ثم نذهب الى الكلاس ونضيف فيه الدالة التالية لحذف الخبر

VB:

```
Public Sub News_Delete(ByVal Title As String)
    con.Open()
    Dim cmd4 As New SqlCommand("News_Delete", con)
    cmd4.CommandType = Data.CommandType.StoredProcedure
    cmd4.Parameters.AddWithValue("@Title", Title)
    cmd4.ExecuteNonQuery()
    con.Close()
End Sub
```

ثم نعود الى صفحة ادارة الاخبار Control_News.aspx

بعد ذلك نعود الى البوتون (حذف) ونكتب داخله الكود التالي

VB:

```
Try
    Dim cls As Class1 = New Class1
File.Delete(Server.MapPath(DetailsView2.Rows(3).Cells(1).Text))
    cls.News_Delete(DropDownList2.SelectedValue)
    Label3.Text = "صورته مع الخبر حذف تم"
Catch ex As Exception
    Response.Write(ex.Message)
End Try
DetailsView1.DataBind()
DetailsView2.DataBind()
```

اول شي عرفنا متغير من نوع الكلاس Class1 ثم قمنا بمسح الصورة عن طريق

الدالة File.Delete

لكن لا تنسى ان تستدعي

Imports System.IO

حيث قمنا بحذف الصورة بناء على المسار المعروف في حقل الPhoto انتم تعرفون اننا اضفنا الى قاعدة البيانات مسار الصورة في الحقل الPhoto والدالة

File.Delete(Server.MapPath(مسار الملف));

تقوم بمسح الملف من السيرفر بنائا على مسار الملف وقمنا بقراءة مسار الصورة من الديثيلس فيو حيث يمثل الترقيم في جميع الادوات يبدأ من الصفر

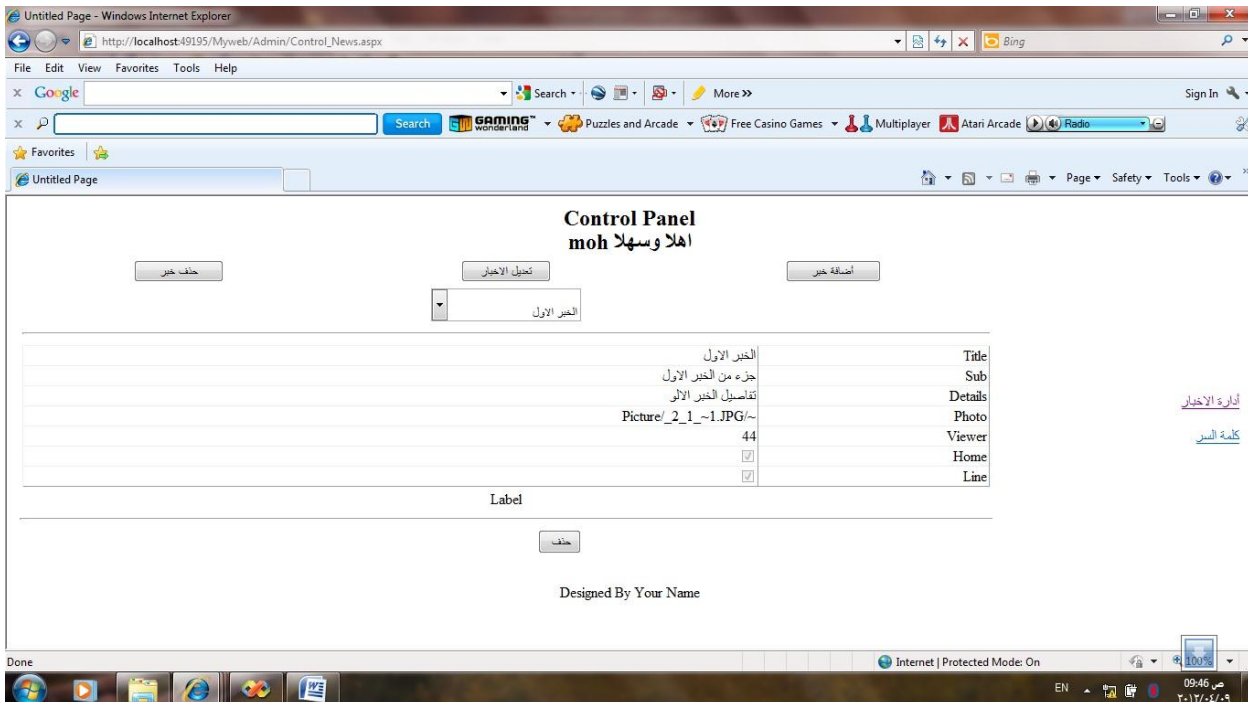
السطر ٠ العمود ١	السطر ٠ العمود ٠
السطر ١ العمود ١	السطر ١ العمود ٠
السطر ٢ العمود ١	السطر ٢ العمود ٠
السطر ٣ العمود ١	السطر ٣ العمود ٠

كما في الجدول اعلاه يكون هكذا الديثيلس فيو

DetailView2.Rows[3].Cells[1].Text)

يعني السطر ٣ العمود ١.

ملاحظة //لا تدرج أي اداة لعرض الصورة في الديثيلس فيو كما في الصورة

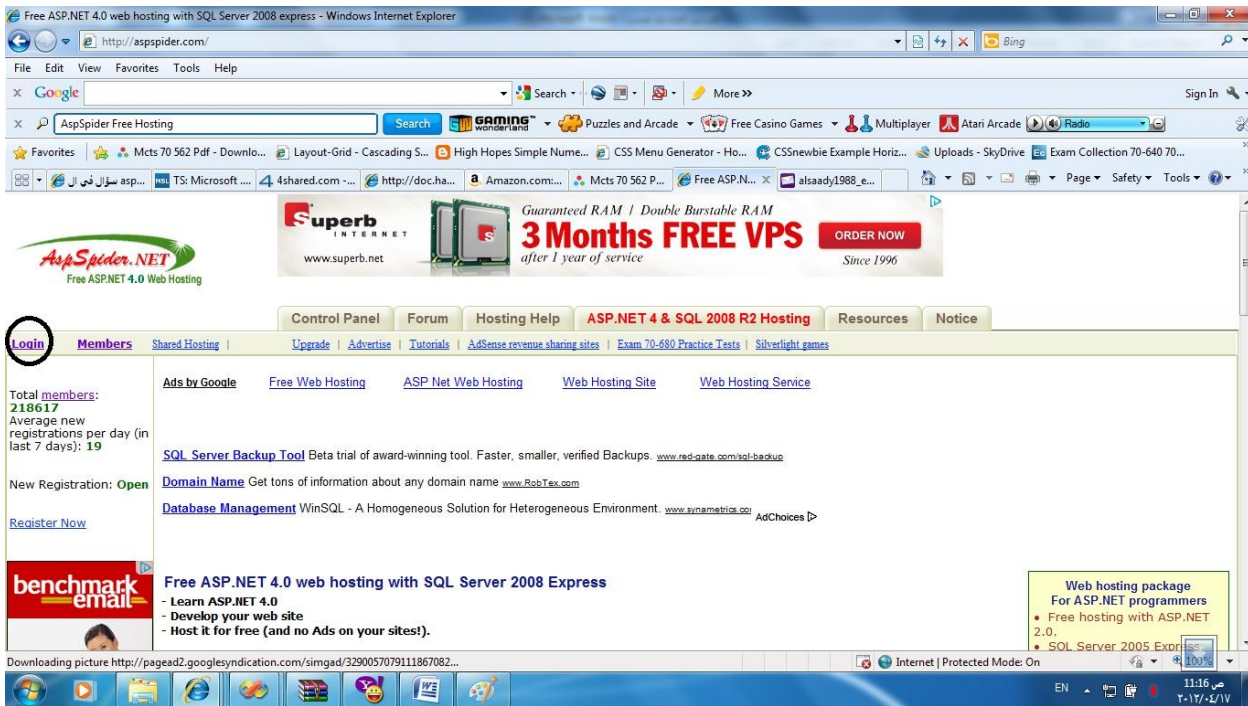


الدرس الحادي عشر

اليوم درسنا سيكون عن رفع الموقع على استضافة مجانية وقد اخترت لكم موقع سبايدر حيث يدعم ال asp.net وكذلك Sqlserver لكي نرفع موقعنا عليه.

سيكون العمل على خطوات :

الخطوة الاولى : نفتح رابط موقع سبايدر <http://aspspider.com>



ننقر على Login لكي نسجل في الموقع ..

سنظهر لنا الصورة التالية:

[Home](#) » [Login](#) Please Sign In now to access your account:

If you are a new user, please [register](#) now. It may take less than 30 seconds.

User Id	<input type="text"/>	
Password	<input type="password"/>	
	<input type="button" value="Login"/>	
Forgot password ?	New user ?	Quick Registration


The Real-Time Cloud

[Ads by Google](#)

[ASP Net Web Hosting](#)

[FTP Web Hosting](#)

[ASP Web Hosting](#)

[ASP Net Hosting](#)

إذا كنا مسجلين سابقا فقط نكتب في User Id الاسم وفي Password كلمة السر .

اما نحن فنريد ان نعمل تسجيل جديد ننقر على رابط التسجيل كما في الصورة اعلاه (Register).

ستنتفح لنا صفحة التسجيل ونكتب معوماتنا كما في الصورة ادناه:

User Name *	<input type="text" value="vb4arab"/>
Password *	<input type="password" value="....."/>
Re-type Password *	<input type="password" value="....."/>

Full Name *	<input type="text" value="Visual basic"/>
Email *	<input type="text" value="mohamed1988_en@gmail.com"/>
	* Require Validation
Company/College (Optional)	<input type="text" value="Computer Engineering"/>
Country	<input type="text" value="Iraq"/>

Detailed Profile : (Optional). Use this space to provide any information about you.
Hi My name Mohamed Alsaady From Iraq

2223

Please enter the spam verification number exactly as shown in left.



Internet Explorer cannot display the web



حيث User name هو اسم موقعنا ونملئ باقي الحقول وننقر على Register
ستظهر لنا صفحة تطلب من ان نكتب Validate code الذي ارسل الى بريدك
الالكتروني .

You must validate your email address to complete your registration process.

As part of your registration, we have sent you a validation code to the email address **mohamed1988_en@gmail.com** . Please check your email and enter the validation code below to complete this process.

[Click here](#) to change the email address now.

Enter the validation code:

If you have not received the validation code, press the button below to re send the validation code to your email address **mohamed1988_en@gmail.com**

بعد ذلك افتح ايميلك ستجد رسالة من موقع سبايدر تحوي الفالديشن كود اما اذا
لم تصلك الرسالة فانقر على **Re send Validation Code**.

بعد كتابتك الفالديشن كود انقر على **Validate**

ثم ننقر على **Control Panel**



لتظهر لنا الصفحة ادناه: ننقر على **Create A web site**

Free ASP.NET Hosting - Control Panel

You must create a web site before you can access the control panel features.



سوف تظهر لنا صفحة تطلب بعض المعلومات عن الموقع:

We may list your site in our directory listing and in some other pages depending on the quality of your site. The following information may be used to display your site in appropriate category.

Choose Domain:

Server Features: .NET 3.5, SQL Server 2005

Category:

Title:

Description:
Please provide a detailed description of minimum 5 lines and maximum 50 lines. While reviewing your site, we may look at your description to understand the nature of the site.

Explain what kind of site you are planning to develop and host, what are the technologies you will be using (like VB.NET, SQL Server, MS Access, web services etc).

Incomplete description may lead to termination of your hosting account.

- Read the [Frequently asked questions](#).
- Read the [Terms of Use](#).

I have read, understood and agree to the terms of use.

If this button is not enabled, choose a different domain from the dropdown list.

ولا تنسى حقل Description يجب ان تكتب اكثر من ٥ اسطر فيه.
ملاحظة// احيانا يطلب منا ان ننتظر لنصف ساعة حتى ننشئ الموقع
بعد ذلك انقر على Create Site . ستظهر صفحة اخر وفيها :

Creating Folders	Pending. <input type="button" value="Refresh"/>
Creating Windows User Account	Completed Successfully.
Creating Virtual Directory	Pending. <input type="button" value="Refresh"/>

انقر على Refresh الى ان يصبح Completed Successful لكل من Create Folders و Create Virtual Directory حتى تصبح هكذا :

ASP.NET Hosting - Check Site Status

If you are unable to repair your site or simply like to create a new site, you may [Close your account](#) and create a new site.

Creating a web site is a time consuming background process. It may take upto 5 minutes to complete this process.

If you see the status as "Pending" for any of the below steps, [refresh](#) the page to view the updated status.

Creating Folders	Completed Successfully.
Creating Windows User Account	Completed Successfully.
Creating Virtual Directory	Completed Successfully.

Congratulations! Your site <http://aspspider.info/vb4arabnet> is ready. You may go to [Control Panel](#) and upload the files. Enjoy free web hosting with AspSpider.

"Repair" process will not fix the SQL Server database issues. You must attach/detach databases separately.

If you cannot get the issue resolved, please contact us through the [support forum](#) or [close your account](#) and create a new site.

ثم انقر على Control panel ستظهر لك الصفحة التالية:

File Manager

Manage the files in your website. You can upload, download, rename, edit or delete files through this option.
[Go to File Manager...](#)

Database Manager

Manage your MS Access & SQL Server Express database here. Upload or download files or execute your SQL statements! [Go to Database Manager...](#)

Profile Manager

Manage your personal information, view and edit your posts etc. [Go to Account Manager...](#)

Web site

If you are experiencing unresolvable errors with your website here, you may try to [Repair site](#). If that does not work, you may [close your web site](#) and re create a new site under a different domain.

[Ads by Google](#) [Web Hosting](#) [ASP Hosting](#) [Best Hosting](#) [Free Hosting](#)

Quick Facts

Joining Date	17 Apr, 2012
Disk Quota	10 MB Increase Quota
Used Space	0 MB Check Usage
Bandwidth	1024 MB
Domain Name	

[Visual basic For Arab](#)

حيث Quick Fact يحوي على معلومات عن موقعك من الحجم والباندوث وعنوان موقعك ومساحته .

لكن الذي يهمنا هو :

File manager وهو لادارة الرفع والتعديل والحذف للصفحات والمجلدات وقاعدة البيانات.

Data Base Manager هو لادارة قواعد البيانات .

ننقر على Go to File Manager لتظهر لنا الشاشة التالية :



Where to [upload my files](#) ?

Current Path: <Root>

[Upload Files](#) [Create Folder](#) [Delete Files](#) [Database Manager](#) [One Click](#)

File	Size
database	Compress
webroot	Compress

Displaying 1 to 2 of 2 results.

Pages : 1 [»](#)

حيث جميع الصفحات والمجلدات ستكون داخل المجلد Web root اما المجلد Data Base سنرفع داخله فقط قاعدة البيانات .

الخطوة الثانية:

نفتح المجلد Webroot ونمسح مافيه من صفحات او مجلدات عن طريق الخيار Delete Files ستظهر صفحة الحذف وتخبرنا ماذا نريد ان نحذف

Current Folder: [webroot](#)

- Delete all files in current folder
- Delete all files in current folder and sub folders
- Delete all files in 'Webroot' and all sub folders
- Detach databases and delete all files in 'Database' folder
- Delete all files and databases from my account (Webroot and Database).

Press the 'Delete Files' button to permanently delete files. You will **NOT** be prompted for confirmation.

Press the 'Delete' button only once and patiently wait for 2~3 minutes.

اختر الخيار الاخير ثم Delete Files ونرجع الى المجلد Webroot

ومن File Upload نرفع جميع الصفحات ماعدا الصفحات او الصور الموجودة داخل مجلدات داخل مشروعنا يعين مثلا الصفحات الموجودة داخل المجلد Admin او Slides ولا تنسى ترفع الصفحة ومعها صفحة الكود .

وبعد ان نكمل رفع جميع الصفحات التي داخل المشروع لكن بقيت الصفحات والاشياء الاخرى داخل مجلدات نبدا بانشاء مجلدات ولكن يجب ان يكون اسمها نفس اسم المجلد في مشروعنا .

عن طريق Create Folder ستظهر الصفحة ادناه

Create new folder in '[webroot](#)'

Folder Name:

[Ads by Google](#)

[Hosting cPanel](#)

[ASP Net Web Hosting](#)

[FTP Web Hosting](#)

[FTP Hosting](#)

مثلا انا عندي في مشروعى مجلد اسمه Admin لذلك انشئت مجلد بنفس الاسم
ثم Create

وارفع داخله كل ماموجود في المجلد Admin في مشروعى مثلا انا في مشروعى ثلاثة مجلدات لذا انشئت ثلاثة مجلدات

Where to upload my files ?

Current Path: <Root> | **webroot**

Upload Files | **Create Folder** | Delete Files | Database Manager | One Click

File	Size
Admin	Delete Rename Compress
App_Code	Delete Rename Compress
Slides	Delete Rename Compress

Displaying 1 to 3 of 3 results.

Pages : 1

ثم انقر على **Admin** وارفع فيه الصفحات ثم اعود الى المجلد **App_code** وارفع فيه الصفحات او الكلاس او غير ذلك لكن بشرط يكون بنفس اسم المجلد في مشروعك . وهكذا بالنسبة للبقية

ثم نعود وننقر على **Root** ومنه نختار المجلد **DataBase** كي نرفع فيها قاعدة البيانات وهكذا نرفع القاعدة ولكن يجب ان فتح الفيچول ستوديو ونفتح مشروعنا ثم من السيرفر اكسبلورر نكلك يمين على القاعدة واختار **Detach** واغلق الفيچول ستوديو ونرفع القاعدة .

ثم نذهب الى الكونترول بنل ومنها نختار **Data base manager**

File Name	File Type	Express Manager
Faddoua.mdf	SQL Server database	Attach, detach or backup your SQL Server Express database files. Query Analyzer Execute queries against your SQL Server or MS Access databases. File Manager Upload or download database files.

ومنها نختار **Express Manager** حتى نعمل **Attach** لقاعدة البيانات

How to use **SQL Server 2005 Express** ?

File Name	Database Name	Attach	backup	Detach	Status
1 Faddoua.mdf		Attach		Detach	

NOTE:
* All SQL Express (*.mdf) database files under the folder <Root>database are listed above.
* Attach and Detach are time consuming processes. It is handled by a background process and may take several minutes to complete.
* Database file (*.mdf) and log file (*.ldf) will be counted for your total disk space usage.
* Use [FileManager](#) to upload or download database files.
* Learn more about the [connection strings](#)

[Return to Database Manager](#) | [Return to File Manager](#)

ننقر على **Attach** ستظهر لنا الصفحة التالية :

You are trying to attach the database file: **Faddoua.mdf**

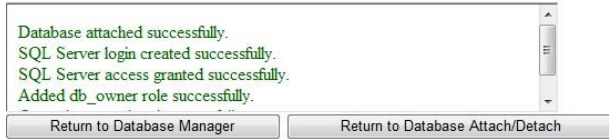
Enter a name for your database: **vb4arabnet_**

Database name will be automatically prefixed with your User Id, to avoid name conflicts with other user databases.

هذه الصفحة تطلب منا ان نسمي قاعدة البيانات حيث كان اسم القاعدة التي
رفعتها **Attach Data base و Faddoua.mdf**

ستظهر الصفحة ادناه ننتظر قليلا الى ان تنتهي عملية الاتاج

Attaching or detaching a database is a time consuming process and is handled by a background process. If you don't see a success or failure message after 3-4 minutes, please [repeat the process](#).
The below message will be automatically refreshed.



ثم ننقر على **Return to Database Manager**



كما تلاحظون فقد عمل فايل اسمه **Faddoua_log.ldf** ثم نختار **File manager**

الان نضع نفتح المجلد **Webroot** ونضع المؤشر على **webconfig**

ونختار **Edite**

ونتبدل الكونكشن سترنك فيه بهذه الكونكشن

```
"Data Source=.\SQLEXPRESS;Persist Security  
Info=True;Integrated Security=SSPI;Initial  
Catalog=YourUserId_DatabaseName"
```

حيث بدل **your user id** نضع اسم الموقع (مثلا هذا الموقع سميته **vb4arabnet**) ثم (_) ثم اسم القاعدة فهنا اسم قاعدتي **Faddoua** ولكن بدون ماتكتب الامتداد

وبعد ان تكمل التعديل انقر على زر **Save files** وانتبه أي صفحة كتبنا فيها الكونكشن سترنك يجب ان تعدل على الكونكشن سترنك كما في الكود اعلاه ... وبعد ان تنتهي اذهب الى الكونترول بمل ستجد رابط موقعك استعرضة وشوف النتيجة

الدرس الثاني عشر

درس اليوم سيكون عن تنسيق الصفحة الرئيسية باستخدام تقنية (CSS) وقبل التعامل مع الدرس أرجو مراجعة موقع www.w3schools.com ودراسة هذه التقنية الرائعة .

وعلى الله الاتكال ...

نفتح صفحة Master Page التي أنشأناها وكان اسمها Master1.master نذهب إلى قسم الـ Source ونحذف كل محتوياتها ونستبدله بالكود التالي :

```
<%@ Master Language="C#" AutoEventWireup="true"
CodeFile="Master1.master.cs" Inherits="Master1" %>
```

```
<!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>
<asp:ContentPlaceHolder id="head" runat="server">
</asp:ContentPlaceHolder>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```

        <form id="form1" runat="server">
            <div class="All">
                <div class="Header" align="right" dir="rtl">
                    </div>
                <div id="newsline"> </div>
                <div class="Navdiv">
                    <div id="topnav">
                        </div>
                    </div>
                <div id="contieneer" align="right" dir="rtl">
                    <asp:ContentPlaceHolder id="ContentPlaceHolder1"
                        runat="server">

                        </asp:ContentPlaceHolder>
                    </div>
                    <div class="Ads"></div>
                    <div class="Ads"></div>
                    <div class="vote"></div>
                <div class="footer" dir="rtl"> </div>

            </div>

```

</form>

</body>

</html>

بالكود هذا ماذا عملنا ???

عملنا التالي أنشأنا 10 من الـ div بغاية التحكم بتصميم الصفحة بدقة والعشرة كما يلي :

All : جميع محتويات الصفحة .

Header : يحتوي على مكونات الهيدر في الصفحة .

NewsLine : يحتوي على شريط الاخبار .

Navdiv : يحتوي على مكونات القائمة الأفقية .

Topnav : يحتوي على تفاصيل القائمة الأفقية .

Contiener : يحتوي على مكونات الموقع التي في الصفحات الأخرى (مثل صفحة ديفولت و صفحة الديتيلز)

Ads : يحتوي على الاعلان الأول .

Ads : يحتوي على الاعلان الثاني .

Vote : يحتوي على التصويت (الذي سيكون له درس منفصل) .

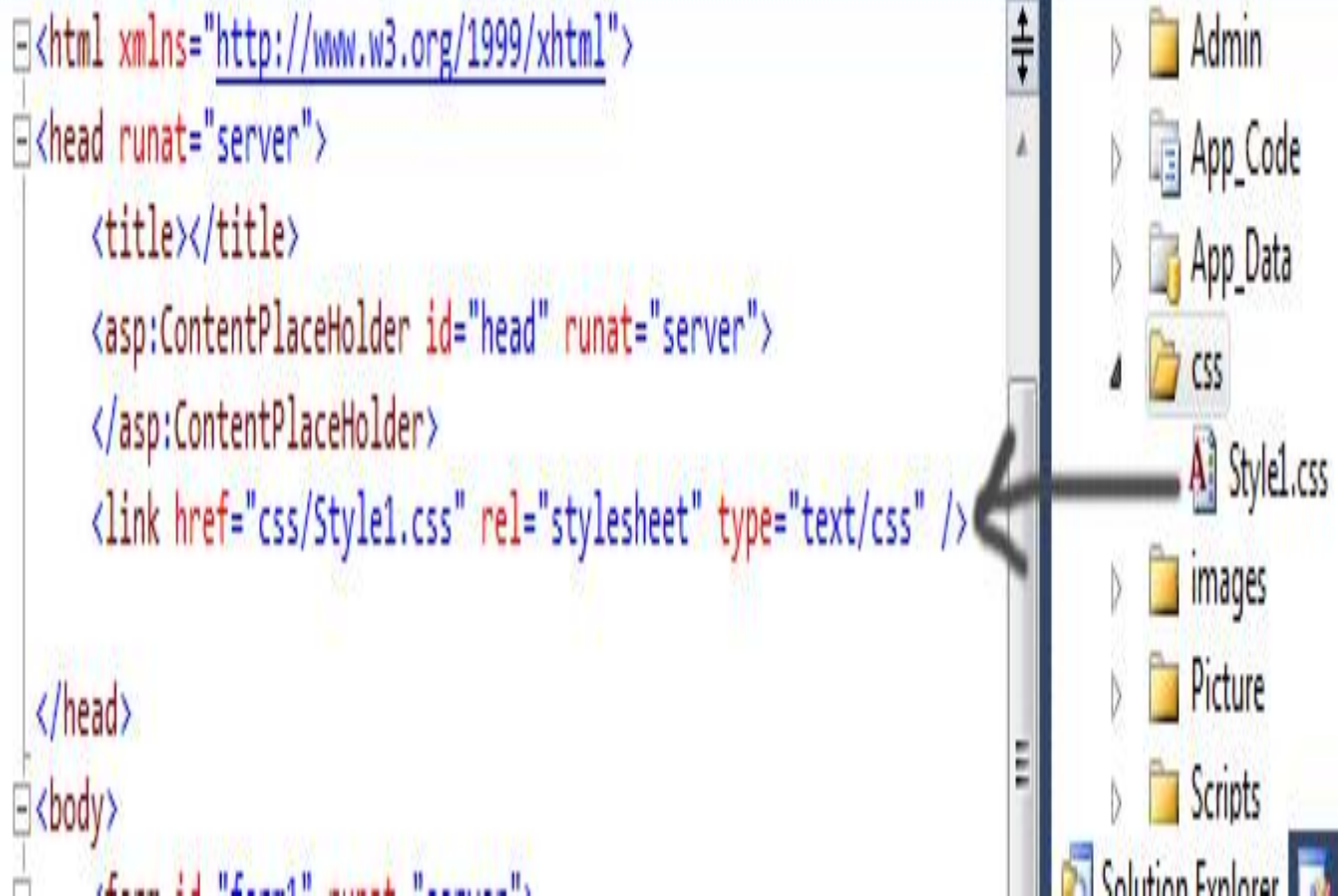
Footer : يحتوي على قسم الفوتر يعني تذييل الصفحة .

ملاحظة :

سوف أرفق لكم ملف CSS . (حيث يتوجب عليكم انشاء مجلد جديد اسمه (CSS) وتضعون الملف المرفق بداخله) .

قد يتساءل البعض كيف نضيف ملف CSS داخل الصفحة ، نضيف الملف بطريقة السحب والإفلات :

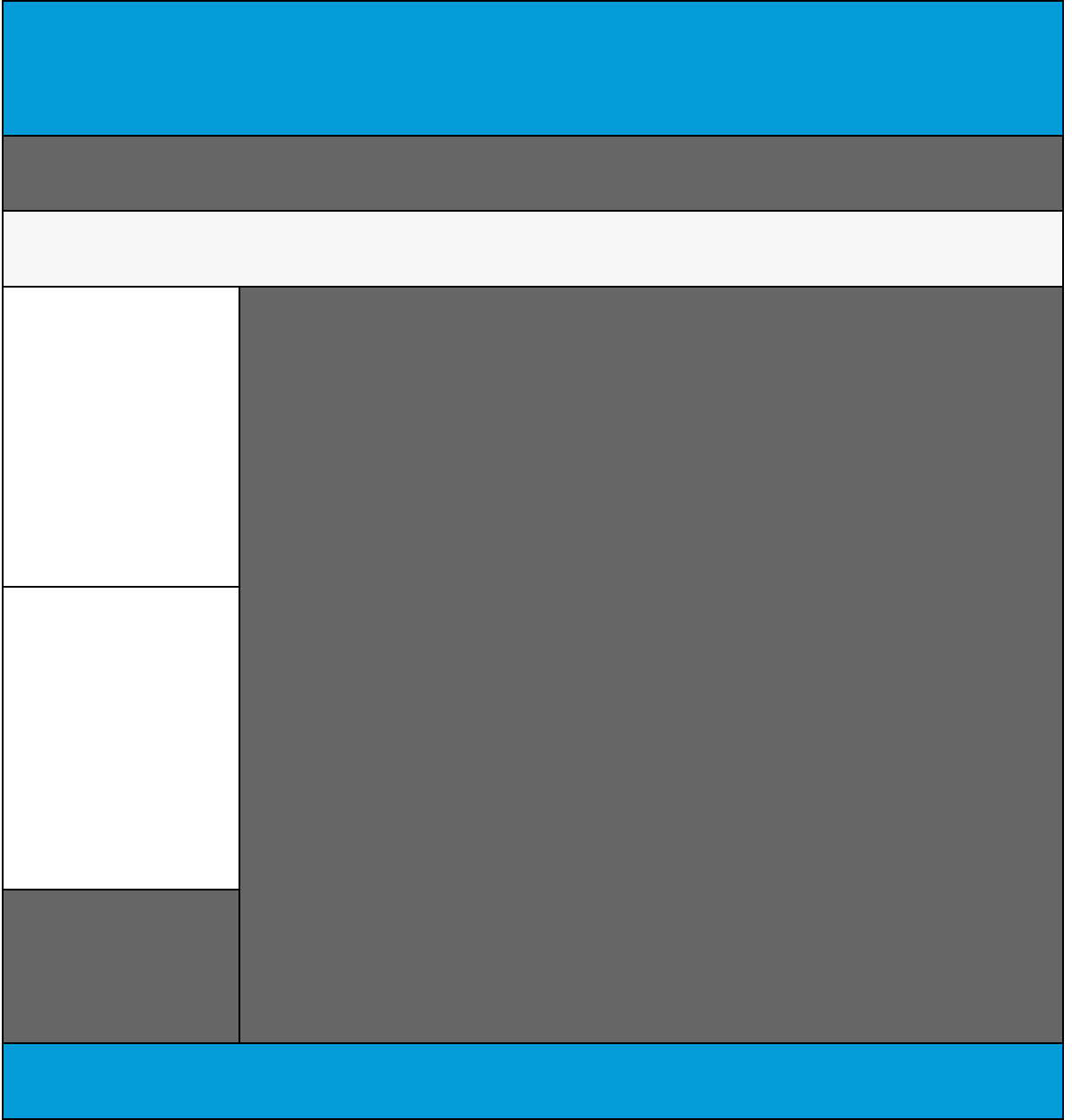
بعد سحب وإفلات ملف css سوف يصبح تقسيم الصفحة كما في الشكل التالي :



The image shows a screenshot of a code editor with a Solution Explorer on the right. The code editor displays the following HTML code:

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
  <title></title>
  <asp:ContentPlaceHolder id="head" runat="server">
  </asp:ContentPlaceHolder>
  <link href="css/Style1.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
<body>
  <form id="form1" runat="server">
```

The Solution Explorer on the right shows a project structure with folders: Admin, App_Code, App_Data, css, images, Picture, and Scripts. A file named Style1.css is located in the css folder. A black arrow points from the file icon in the Solution Explorer to the `<link href="css/Style1.css" rel="stylesheet" type="text/css" />` line in the code editor.



وإلى هنا انتهينا من تقسيم وتخطيط الصفحة باستخدام تقنية CSS ...


الثالث عشر

اليوم سوف نكمل عملية التنسيق باستخدام CSS وبعدها سنتعلم كيف ننشئ صفحة لإدارة الإعلانات .

: Header

```
<div class="Header" align="right" dir="rtl">
    <strong>&nbsp; موقع ..... الأخباري</strong>
</div>
```

: NewsLine

بطريقة السحب والإفلات نسحب اليوزر كونترول  News_Line.ascx داخل الـ div الخاص بشريط الأخبار.

```
<div id="newsline">
    <uc1:News_Line ID="News_Line1" runat="server" />
</div>
```

القائمة الأفقية :

```
<div class="Navdiv">
    <div id="topnav">
        <ul>
            <li><a href="#">الرئيسية</a></li>
            <li><a href="#">الأخبار</a></li>
            <li><a href="#">من نحن</a></li>
            <li><a href="#">اتصل بنا</a></li>
        </ul>
    </div>
</div>
```


</div>

</div>

: Footer

<div class="footer" dir="rtl">

<strong dir="rtl" style="color: #FFFFFF">

محفوظة لموقع الأخباري</div>

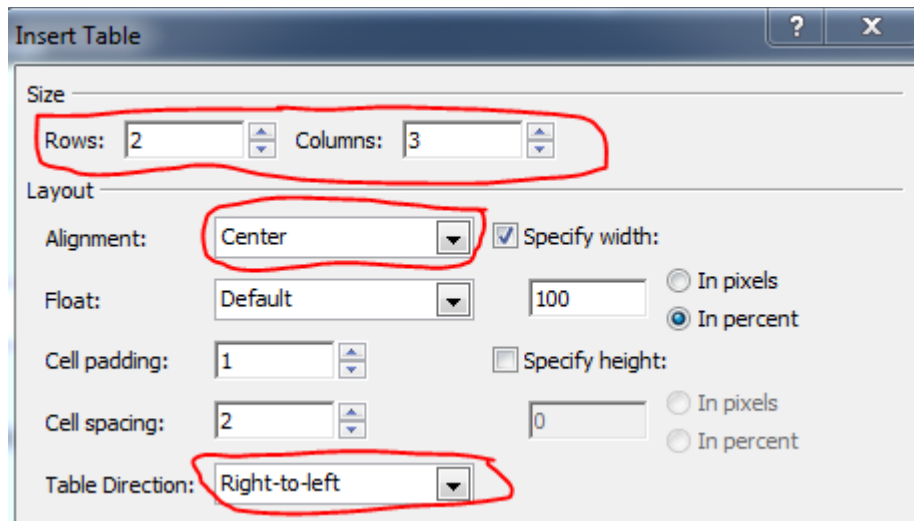
</div>

: الإعلانات

في البداية ننشئ صفحة جديدة داخل ملف Admin نسميها Ads_Control

ندرج فيها جدول :

2 سطور و3 أعمدة كما في الصورة :



Button3 = حذف
إعلان

Button2 = تعديل
إعلان

Button1 = إضافة
إعلان

MultiView داخلة نضع ثلاث View

عرض الخلية الأولى %٣٣ والثانية %٣٤ والثالثة %٣٣

لإظهار View1 نضع في البوتون ١ الكود التالي :

```
MultiView1.ActiveViewIndex = 0;
```

لإظهار View2 نضع في البوتون ٢ الكود التالي :

```
MultiView1.ActiveViewIndex = 1;
```

لإظهار View3 نضع في البوتون ٣ الكود التالي :

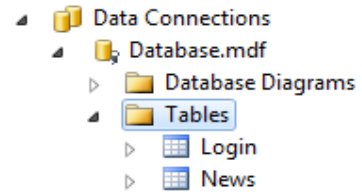
```
MultiView1.ActiveViewIndex = 2;
```

داخل الـ View الأول :

جدول كما يلي :

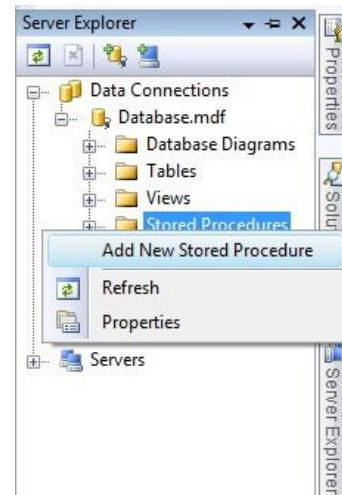
FileUpload	الإعلان الأول :
Label	= Button4 حفظ
Horizontal Line	
FileUpload	الإعلان الثاني :
Label	= Button5 حفظ

نذهب إلى Server Explorer ومنها نختار قاعدة بياناتنا ونضيف Table جديد
نسميه Ads :



int	Aid
)nvarchar(50	AD1
)nvarchar(50	AD2

الآن نذهب إلى Server Explorer ومنها نختار قاعدة بياناتنا ونضيف Stored Procedure :



ونمسح أي كتابة باللون الأخضر وكلمة return ونكتب الكود التالية :

```
create PROCEDURE Add_Ad1
(
    @Ad1 nvarchar(50)
)
AS
Insert Into Ads (Ad1) Values (@Ad1)
```

ونضيف Stored Procedure آخر :

```
create PROCEDURE Add_Ad2
(
    @Ad2 nvarchar(50)
)
AS
Insert Into Ads (Ad2) Values (@Ad2)
```

نذهب إلى الكلاس Class1.cs :

ونضيف الكود التالي وذلك لإضافة صورة الإعلان الأول وذلك اعتماداً على
: Stored Procedure

VB:

```
Public Sub Add_Ad1 (ByVal Ad1 As String)
    con.Open ()
    Dim cmd3 As SqlCommand = New SqlCommand("Add_Ad1", con)
    cmd3.CommandType = Data.CommandType.StoredProcedure
    cmd3.Parameters.AddWithValue("@Ad1", Ad1)
    cmd3.ExecuteNonQuery ()
    con.Close ()
End Sub
```

ونضيف الكود التالي وذلك لإضافة صورة الإعلان الثاني وذلك اعتماداً على
: Stored Procedure

VB:

```
Public Sub Add_Ad2 (ByVal Ad2 As String)
    con.Open ()
    Dim cmd4 As SqlCommand = New SqlCommand("Add_Ad2", con)
    cmd4.CommandType = Data.CommandType.StoredProcedure
    cmd4.Parameters.AddWithValue("@Ad2", Ad2)
    cmd4.ExecuteNonQuery ()
    con.Close ()
End Sub
```

نعرف متغير لحفظ مسار الصورة في صفحة الاعلانات :

VB:

```
Public Path As String
```

ننشئ ملف نسميه Ads ونذهب إلى button الحفظ للإعلان الأول ونكتب فيه
الكود التالي :

VB:

```
Try
    If (FileUpload1.HasFile _
        AndAlso (FileUpload1.PostedFile.ContentLength
> 0)) Then
        Path = ("~/Ads/" + FileUpload1.FileName)
        FileUpload1.SaveAs (Server.MapPath (Path))
    End If
    Dim Add As Class1 = New Class1
    Add.Add_Ad1(Path)
    Label2.Text = "بنجاح الاول الإعلان إضافة تمت"
Catch ex As Exception
    Label2.Text = ex.Message
End Try
```

ومن ثم نذهب إلى button الحفظ للإعلان الثاني ونكتب فيه الكود التالي :

VB:

```
Try
    If (FileUpload2.HasFile _
        AndAlso (FileUpload2.PostedFile.ContentLength
> 0)) Then
        path = ("~/Ads/" + FileUpload2.FileName)
        FileUpload2.SaveAs (Server.MapPath (path))
    End If
    Dim Add As Class1 = New Class1
    Add.Add_Ad2(path)
    Label3.Text = "بنجاح الثاني الإعلان إضافة تمت"
Catch ex As Exception
    Label3.Text = ex.Message
End Try
```

انتهينا من قسم إضافة الاعلانات.

داخل الـ View الثاني :

نضيف جدول 2 rows , 2 columns

و نضيف 2 Buttons

و السطر الثاني ندمجه ونضيف MultiView جديدة وداخلها نضيف اثنين من

نوع View كما في الجدول التالي :

الإعلان الثاني = Button7	الإعلان الأول = Button6
MultiView داخله نضع اثنين View	

لإظهار View4 نضع في البوتون 6 الكود التالي :

VB:

```
MultiView2.ActiveViewIndex = 0
```

إظهار View5 نضع في البوتون ٧ الكود التالي :

VB:

```
MultiView2.ActiveViewIndex = 1
```

داخل الـ View الأول :

جدول كما يلي :

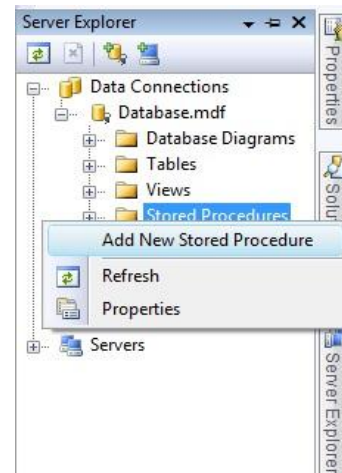
Label	Button = تعديل	FileUpload	الاعلان الأول :
-------	----------------	------------	-----------------

داخل الـ View الثاني :

Label	Button = تعديل	FileUpload	الاعلان الثاني :
-------	----------------	------------	------------------

الآن نذهب إلى Server Explorer ومنها نختار قاعدة بياناتنا ونضيف Stored

: Procedure



ونمسح أي كتابة باللون الأخضر وكلمة **return** ونكتب الكود التالية :

```
create PROCEDURE Edit_Ad1
(
  @Ad1 nvarchar(50)
)
AS
UPDATE Ads
SET Ad1=@Ad1
```

ونضيف Stored Procedure آخر :

```
create PROCEDURE Edit_Ad2
(
  @Ad2 nvarchar(50)
)
AS
UPDATE Ads
SET Ad2=@Ad2
```

نذهب إلى الكلاس **Class1.cs** :

ونضيف الكود التالي وذلك لتعديل صورة الإعلان الأول وذلك اعتماداً على

: Stored Procedure

VB:

```
Public Sub Edit_Ad1(ByVal Ad1 As String)
  con.Open()
  Dim cmd5 As SqlCommand = New SqlCommand("Edit_Ad1", con)
  cmd5.CommandType = Data.CommandType.StoredProcedure
  cmd5.Parameters.AddWithValue("@Ad1", Ad1)
  cmd5.ExecuteNonQuery()
  con.Close()
End Sub
```

ونضيف الكود التالي وذلك لتعديل صورة الإعلان الثاني وذلك اعتماداً على

: Stored Procedure

VB:

```
Public Sub Edit_Ad2(ByVal Ad2 As String)
  con.Open()
  Dim cmd6 As SqlCommand = New SqlCommand("Edit_Ad2", con)
  cmd6.CommandType = Data.CommandType.StoredProcedure
  cmd6.Parameters.AddWithValue("@Ad2", Ad2)
  cmd6.ExecuteNonQuery()
  con.Close()
End Sub
```


ونذهب إلى button تعديل الإعلان الأول ونكتب فيه الكود التالي :

VB:

```
Try
    If (FileUpload3.HasFile _
        AndAlso (FileUpload3.PostedFile.ContentLength
> 0)) Then
        path = ("~/Ads/" + FileUpload3.FileName)
        FileUpload3.SaveAs (Server.MapPath (path) )
    End If
    Dim Edit As Class1 = New Class1
    Edit.Edit_Ad1 (path)
    Label4.Text = "تم تعديل الإعلان الاول بنجاح"
Catch ex As Exception
    Label4.Text = ex.Message
End Try
```

ومن ثم نذهب إلى button تعديل الإعلان الثاني ونكتب فيه الكود التالي :

VB:

```
Try
    If (FileUpload4.HasFile _
        AndAlso (FileUpload4.PostedFile.ContentLength
> 0)) Then
        path = ("~/Ads/" + FileUpload4.FileName)
        FileUpload4.SaveAs (Server.MapPath (path) )
    End If
    Dim Edit As Class1 = New Class1
    Edit.Edit_Ad2 (path)
    Label5.Text = "بنجاح الثاني الاعلان تعديل تم"
Catch ex As Exception
    Label5.Text = ex.Message
End Try
```

انتهينا من قسم تعديل الإعلانات.

أنا أريد أن أتبع طريقة تدريسية مغايرة لأسلوب زميلي محمد بنقطة وحيد وهي
الواجب .

أريد منكم تصميم وبرمجة قسم حذف إعلان.

ملاحظة :

يمكنك الاستعانة بدرس حذف خبر سيساعدك كثيراً .

الدرس الرابع عشر

اخواني واخواتي الاعزاء احببت اليوم ان اعلم لكم درس عن عمل مركز رفع ومركز تنزيل في الموقع ،واتمنى ان ينال اعجابكم

جميع الدروس السابقة كانت فقط على مشروعنا (My Web) لذلك أي شخص يريد ان يعمل أي درس كان عليه ان يرجع الى باقي الدروس وهذا فيه بعض التعب على الاخوان الذين ربما يعرفون العمل على العديد من الدروس . على بركة الله نبدا.....

عندما نتصفح الكثير من المواقع المصممة بتقنية الـ asp بي دوت نت نتحسر لما نشاهد من اشياء جميله ومفيدة في هذه المواقع ولا نستطيع ان نعمل مثلها .لكن ربما هذه الدروس قد تقدم بعض الامور التي تسعفنا في بناء الكثير من الامور المهم في الموقع .

كيف نعمل مركز رفع ومركز تنزيل لزوار موقعنا ؟؟؟؟؟؟؟

العمل سيكون على مشروع جديد سميته ماشنت وبامكانك ان تعمله في مشروعنا القديم (MyWeb) بالنسبة لي انشنت مشروع جديد وسميته (Download).

هذا المشروع يحتاج الى :

١-صفحة اسمها Default.aspx التي ستكون هي مركز التنزيل

٢-صفحة اسمها Upload.aspx التي ستكون مركز الرفع .

٣- قاعدة بيانات اسمها DataBase وفيها جدول اسمه Table1

الـTable1 يحوي الحقول التالية :

Id وهو برايمري كي وبيتزايد اوتوماتيكيا .

Name وهو من نوع Nvarchar(50) نحفظ فيه اسم الملف

Path وهو من نوع Nvarchar(50) نحفظ فيه مسار الملف.

Down وهو لحساب عدد مرات التنزيل ويكون من نوع Int ولا تنسى ان تضع

في Default value or Binding نضع (٠)

٤- كلاس Class1.

٥- مجلد اسمه Upload

نبدأ عملنا بمركز الرفع (Upload.aspx) ونضيف فيه :

Textbox

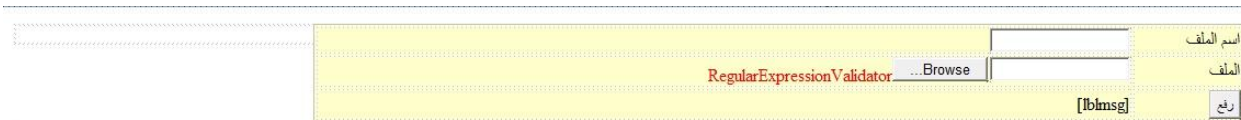
Fileupload

Button

RegularExpressionValidator بجانب الFileupload

Lable

لتصبح الصفحة كما في الصورة :



طيب دعونا نتكلم عن الفايل ابلود :

من سينات الفايل ابلود انه لا يمكن ان نعمل فلترة للملفات المرفوعه يعني مثلا انا اريد ان اجعله يحمل فقط الملفات التي امتدادها jpeg. هنا لا يمكنك ذلك. لكن كيف نعالج هذه المشكلة ؟ الجواب هو ان نجبر الزائر ان لايرفع سوى الملفات التي نقبل بامتدادها ويكون هذا اما عن طريق الجافا سكربت او عن طريق الفالديشن ولهذا السبب وضعت الاداة RegularExpressionValidator في الصفحة .

نذهب الى خصائص RegularExpressionValidator ونضبطها :

Control to validate هو File upload1

Display هو Dynamic

Text هو (. Pdf, . Jpg, . Gif) هذه الامتدادات المسموح بها .

Validation Expression نضع

(.*\.[Gg][Ii][Ff])|.*\.[Jj][Pp][Gg])|.*\.[Pp][Dd][Ff])\$)

نفتح الكلاس ونضع فيه الكود التالي لتعريف الاتصال :

VB:

```
Public con As New SqlConnection("Data Source=.\SQLEXPRESS;AttachDbFilename=|DataDirectory|\Database.mdf;Integrated Security=True;User Instance=True")
```

لاتنسى ان تستدعي فضاء الاسماء

VB:

```
Imports System.Data.SqlClient
```

ثم نعمل دالتين احدهما لفتح الاتصال والاخرى لغلاقه

VB:

```
Public Sub open()  
    con.Open()  
End Sub  
Public Sub Close()  
    con.Close()  
  
End Sub
```

الان نذهب الى صفحة الرفع **Upload.aspx**

نضع الكود التالي داخل البوتون

VB:

```
Try  
    If FileUpload1.HasFile Then  
        path = "~/Upload/" + FileUpload1.FileName  
        FileUpload1.SaveAs(Server.MapPath(path))  
        Dim cls As Class1 = New Class1()  
        cls.open()  
        Dim cmd1 As SqlCommand = New SqlCommand("Insert into  
Table1 (Name,Path) values (@name,@path)", cls.con)  
        cmd1.CommandType = Data.CommandType.Text  
        cmd1.Parameters.AddWithValue("@name", TextBox1.Text)  
        cmd1.Parameters.AddWithValue("@path", path)  
        cmd1.ExecuteNonQuery()  
        cls.Close()  
        Label1.Text = "الملف حفظ تم"  
  
        End If  
    Catch ex As Exception  
        Label1.Text = ex.Message  
    End Try
```

لا ننسى ان نعرف الـ path :

```
Public path As String
```

و ايضا نضع فضاء الاسماء :

```
Imports System.Data.SqlClient
```

الى هنا انتهينا من مركز الرفع ننتقل الى مركز التنزيل

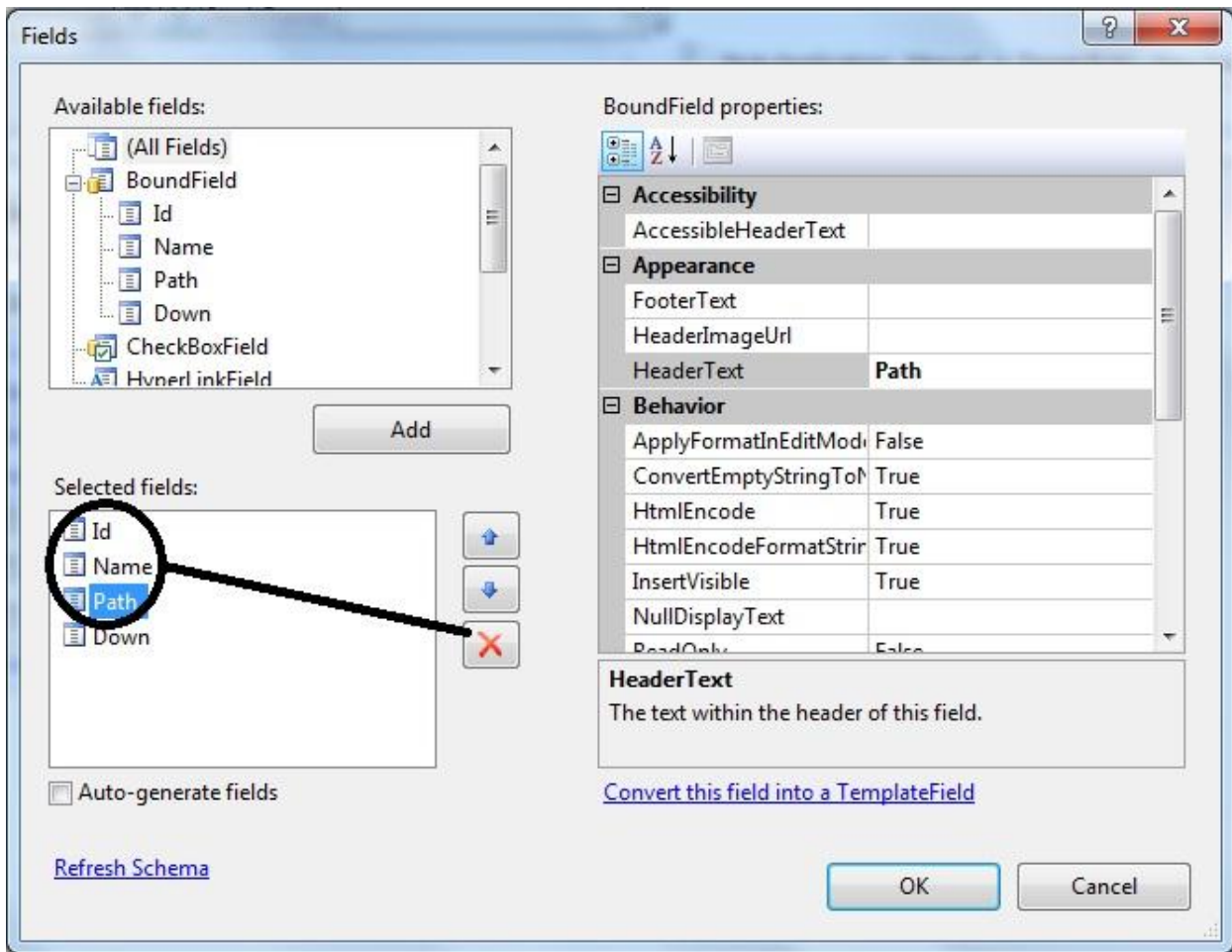
نعمل ستوريد بروسيجر داخل قاعدة البيانات اسمها Down وهي فقط لعمل عداد
لعدد مرات تنزيل الملف

```
create PROCEDURE Down  
(  
    @path nvarchar(50)  
)  
AS  
    Update Table1 Set Down =Down +1 Where Path=@path
```

ننتقل الى الصفحة Default.aspx

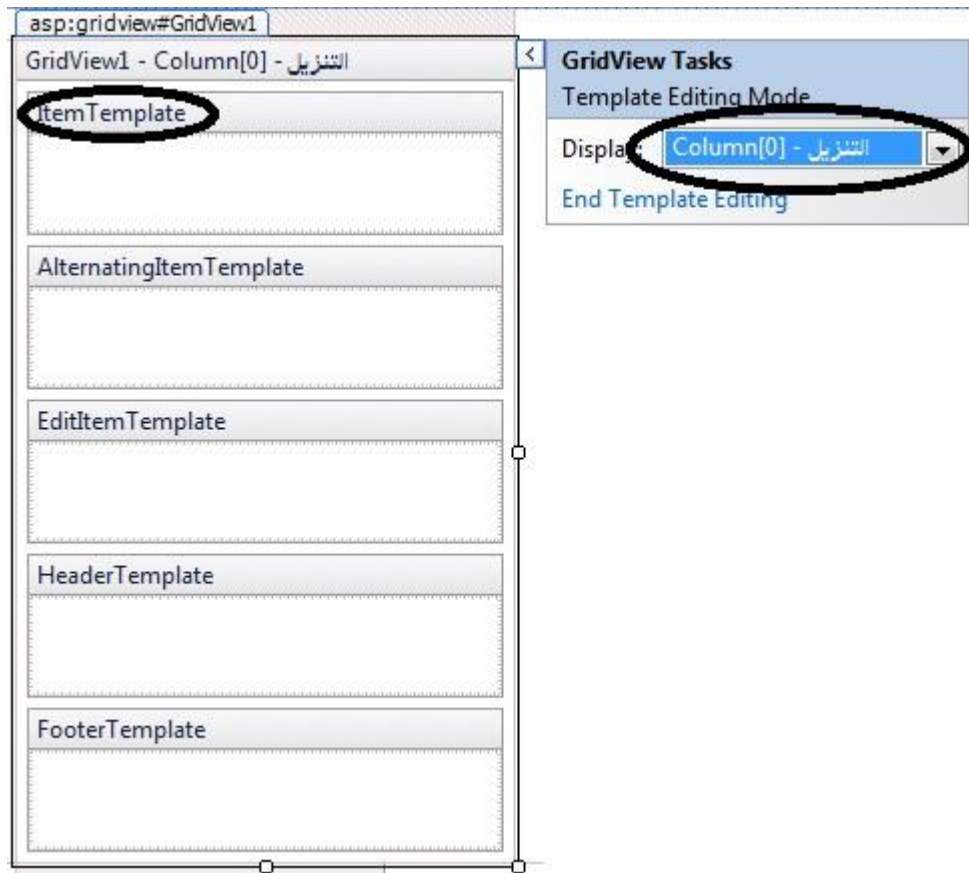
نضيف داخلها GridView ونربطه بطريقة الـورد مع الجدول Table1

ثم بعد ذلك من السمات تاك للكرد فيونختار Edit Columns ونحذف Id
و Name و Path كما في الصورة

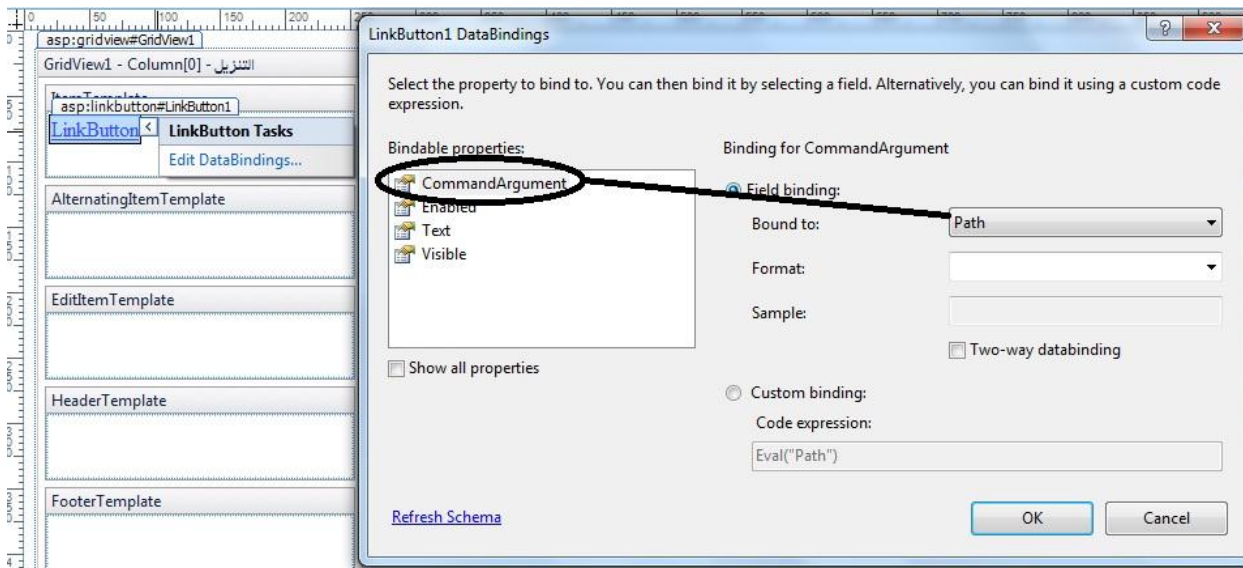


ويبقى الحقل Down اذهب الى خصائصه وغير ال Header Text الى (عدد مرات التنزيل) وكذلك من حقل Available Field اضع Template Field والهدر تيكست له (التنزيل) ثم ok

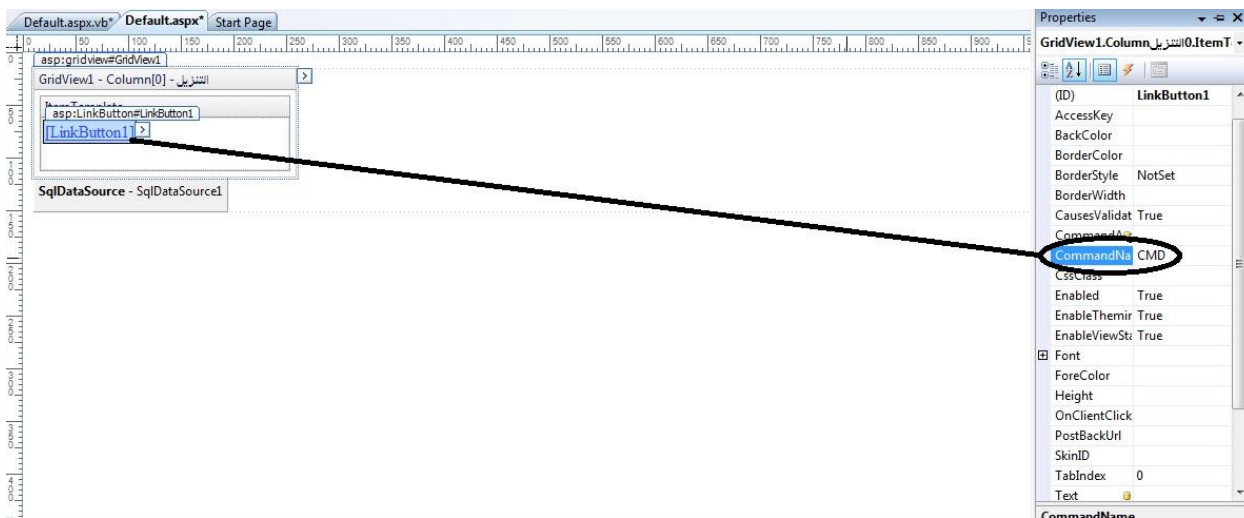
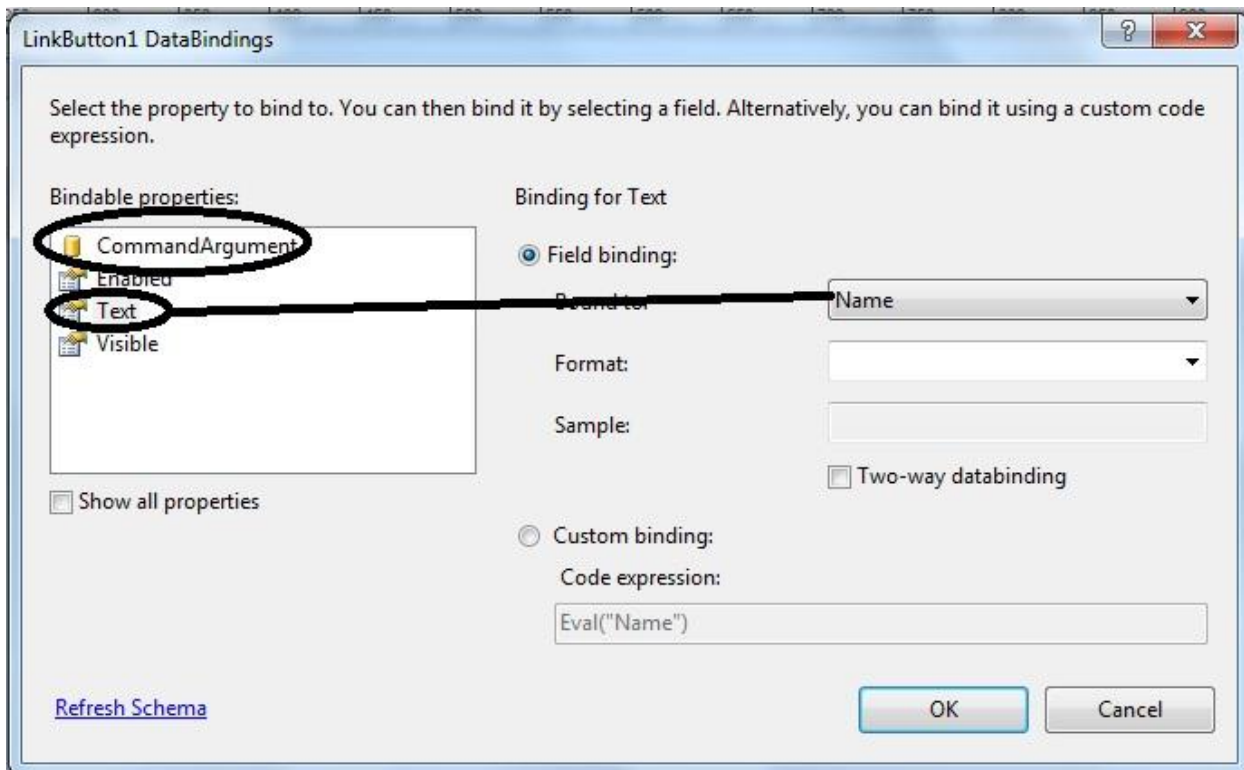
ومرة اخرى نعود الى السمات تاك ونختار هذه المرة Edit template



في Item Template نضيف الاداة Link Button ومن السمات تاك لذلك
 بوتون نختار... Edit Data Binding...



حيث نربط Command Argument مع الحقل Path لماذا ؟ تابع وستجد
 الجواب ، وال Text مع الحقل Name .



لقد ربطنا الكوماند اركومينت مع الباث حتى نخزن الباث فيه لان تعاملنا سيكون مع اللنك بوتون واذا احتجنا المسار سناخذه من الكوماند اركومينت اما بالنسبة للتيكست من خواص اللنك بوتون وستاخذ اسم الملف ،

ليصبح الكرد فيو كما في الصورة

التنزيل	Down
abc	0
abc	1
abc	2
abc	3
abc	4

SqlDataSource - SqlDataSource1

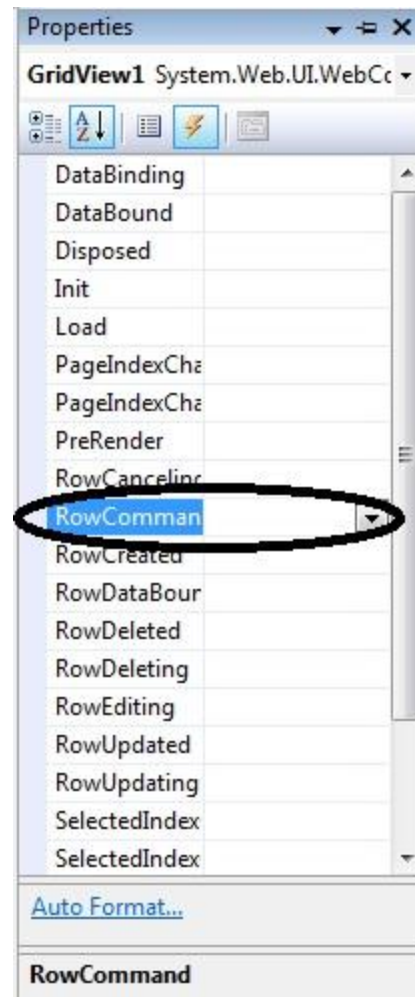
ثم نضيف الدالة التالية داخل الكلاس

VB:

```
Public Sub Downloads(ByVal path As String)
    con.Open()
    Dim cmd2 As SqlCommand = New SqlCommand("Down", con)
    cmd2.CommandType = Data.CommandType.StoredProcedure
    cmd2.Parameters.AddWithValue("@path", path)
    cmd2.ExecuteNonQuery()
    con.Close()

End Sub
```

الآن من حدث الكرد فيو هناك حدث اسمه **RowCommand** سنتعامل مع هذا الحدث لكي نستطيع ان نتعامل مع اللنك بوتون



نقره مزدوجة على هذا الحدث ونضيف داخله الكود التالي

VB:

```
Protected Sub GridView1_RowCommand(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Web.UI.WebControls.GridViewCommandEventArgs) Handles
GridView1.RowCommand
    If e.CommandName = "CMD" Then
        Dim path As String = e.CommandArgument.ToString()
        Dim cls As Class1 = New Class1()
        cls.Downloads(path)
        Dim byt() As Byte =
System.IO.File.ReadAllBytes(Server.MapPath(path))
        Response.Clear()
        Response.ClearHeaders()
        Response.AddHeader("Content-Type", "Application/octet-
stream")
        Response.AddHeader("Content-Length",
byt.Length.ToString())
        Response.BinaryWrite(byt)
        Response.Flush()
        Response.End()
    End If
End Sub
```

كل ما هناك اننا استخدمنا اللنك بوتون داخل الكرد فيول انه يملك خاصية ال Post Back يعني ان الصفحة عندما يطلبها المتصفح لاول مرة من السيرفر سيرسل الى السيرفر Get ثم السيرفر سيرجع له الصفحة على شكل اكواد Html عن طريق ال Response ثم اذا نقرت على اللنك بوتون فسترسل الى السيرفر Post وسيجيب السيرفر مرة اخرى عن طريق ال Response .

بالنسبة للكود اعلاه هو قرءنا النقر على اللنك بوتون في كل صف عن طريق الحدث Row Command ، بالنسبة لنا اذا استخدمنا عدة بوتونات او عدد من اللنك بوتون فالافضل ان نتعامل معهم على انهم كوماندا فهذا سيسهل علينا الكود ويختصر الكثير كما في الكود اعلاه .

ثم وضعنا شرط إذا كان العنصر الذي اسم الكوماندا له CMD ثم وضعنا القيمة التي يحملها CommandArgument في متغير من نوع سترنك وتذكرون اننا ربطنا الكوماندا اركومينت مع حقل ال Path لذلك سينخزن الباث في المتغير Path بعد ذلك شغلنا عداد التنزيل الذي يحسب عدد مرات التنزيل اذا نقرت على اللنك بوتون وسنرسل معه المتغير path الذي استخدمناه في المقارنة عند زيادة عدد مرات التنزيل . ثم عملنا مصفوفة من البايتات لقراءة الملف اعتمادا على المسار الذي خزناه في المتغير Path . بعد ذلك هيننا ال Response التي سيرسلها السيرفر الى المتصفح .

الدرس الخامس عشر

الدرس الخامس عشر هو من الدروس المهمة جدا في عالم Asp.net كونه يتعلق ب Security وهو ما يميز الasp.net عن باقي لغات المواقع .فموضوع Security هو موضوع كبير وعريض ولا يمكن حصره بدرس او كتاب او فيلم فيديو .فهو متفرع الى عدة افرع .لكن سناخذ منه ما يفيدنا كمبتدئين وليس خبراء

طبعا ابرز الاشياء التي تميز المواقع عن بعضها البعض وبعد توجه العالم نحو المواقع هو Security فاقوة وافضلية المواقع تقاس على اقوة ال security فيها ثم ياتي بعد ذلك المظهر والسرعة الخ .على سبيل المثال غالبية المصارف العالمية اصبحت تعاملاتها عن طريق موقعها الالكتروني .لكن هل سينفع ان يتعامل مصرف عن طريق موقعه الالكتروني وال security فيه ليس بالجيد .بالطبع سيصبح صيد سهل امام ال Hackers .

بل وامتد هذا الى مؤسسات اخرى منها العلمية والثقافية اضافة الى المؤسسات الاقتصادية والعسكرية .

لكن الغريب هو ما نرى في البلدان العربية ودول العالم الثالث .هو ضعف الاهتمام بهكذا تقنية مهمة .ولا اعرف لماذا؟! .

على العموم ،غالبية تطبيقات الويب تستلزم منا ان نتحكم بالزائر .اي لا نتركه ان يصل الى كل جزء بالموقع لان ربما هناك صفحات او مجلدات تحوي على امور مهمة وسرية لانريد اي شخص الوصول لها باستثناء بعض الاشخاص وحسب الرخصة التي نعطيها لهم .وما سيحتاجه المطور هو معرفة هل هذا ال User موجود ام لا وما هي الرخصة المعطاة له ؟.وادارة الموقع بناء على هذه الرخصة

لذلك ولتسهيل الامر على المطورين وضعت مايكروسوفت الكثير من العناصر والاصناف Classes والادوات لعمل السيكورتى والرخص .التي تستطيع ان تستعملها اعتمادا على حساب ال Windows او Form مثل Login,Login Status ,Change Password الخ التي تسمح للمطور وبسهولة ان يضيف ال security او Profile او Memberships الى الموقع.

من المفاتيح الأساسية لتطوير أي موقع هي إدارة المستخدمين ووصوليتهم الى محتويات الموقع .بالسابق كان يجب عليك ان تكتب كود يمتد لمئات الاسطر لعمل هكذا شي لكن اليوم اصبح الامر سهل فتستطيع ان عدة امور بدون ماتكتب كود واحد .

ربما ستسمع كثيرا بالمصطلح WSAT وهو اختصار ل (Web Site Administration Tools) طيب وفائدته هي ادارة عمل السيکورتی او تشکیل هيكلية السيکورتی وكذلك انشاء وادارة المستخدمين Users وكذلك انشاء وادارة الادوار Roles .

انشاء المستخدمين Users :

لكي ننشئ مستخدم جديد يجب ان نفتح WSAT من خلال ال Solution Explorer كما في الصور



سيفتح لنا صفحة الاداة WSAT وننقر على الرابط Security

ASP.net Web Site Administration Tool

Home **Security** Application Provider

You can use the Web Site Administration Tool to manage all the security settings for your application. You can set up users and passwords (authentication), create roles (groups of users), and create permissions (rules for controlling access to parts of your application).

By default, user information is stored in a Microsoft SQL Server Express database in the Data folder of your Web site. If you want to store user information in a different database, use the Provider tab to select a different provider.

[Use the security Setup Wizard to configure security step by step.](#)

Click the links in the table to manage the settings for your application.

Users	Roles	Access Rules
Existing users: 2 Create user Manage users Select authentication type	Existing roles: 2 Disable Roles Create or Manage roles	Create access rules Manage access rules

كما تلاحظ انا قد عملت مسبقا ٢ Users و ٢ Roles. ولكي تنشئ مستخدم جديد عليك ان تختار نوع المصادقة فننقر على الرابط **Select Authentication type** فستفتح الصفحة التالية

ASP.net Web Site Administration Tool

Home **Security** Application Provider

How will users access your site?

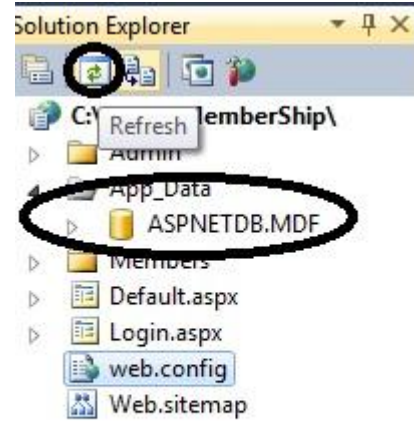
From the internet
Select this option if users will access your web site from the public internet. Users will be required to log on using a web form. The site will use forms authentication to identify users according to user information that you store in a database.

From a local network
Select this option if users will access your web site only from a private local network. The site will use built-in Microsoft Windows authentication to identify users. Users with a valid Windows user name and password will be able to access your site.

كما تلاحظ هنا WSATيسنلك عن كيفية وصول المستخدمين لموقعك هل من خلال الانترنت او من خلال الشبكة المحلية (Internet) .

ملاحظة //عندما تختار **From Internet** فبصورة اوتوماتيكية سيتم ان شاء قاعدة بيانات من نوع SQL تحتوي على كل المعلومات عن Users و Roles وما يتعلق بالسيكورتى داخل المجلد **APP_Data**.

اختر **From Internet** ثم انقر على **Done** وارجع الى مشروعك وانقر على **Refersh**



وكذلك يتحدث Web.config باضافة Authentication

```
<configuration>
```

```
<system.web>
```

```
<authentication mode="Forms" />
```

```
<compilation debug="false" targetFramework="4.0" />
```

```
</system.web>
```

```
</configuration>
```

نعود ونفتح WSAT لننشئ المستخدم User وبنفس الطريقة ننقر على رابط Security ومنه نختار Create User .

ملاحظة //من الافضل ان تعمل Role قبل انشاء Users لماذا ؟ تابع وستجد الجواب.

ASP.NET Web Site Administration Tool

Home Security Application Provider

Add a user by entering the user's ID, password, and e-mail

Create User

Sign Up for Your New Account

User Name:

Password:

Confirm Password:

E-mail:

Security Question:

Security Answer:

Active User

الآن انشئ مستخدم لكن سيواجهك فالديشن بالباسورد حيث يجب ان يكون طول الباسورد اكثر من ٧ بالاضافة الى استخدام احد الرموز #,\$, الخ، الى هنا انتهى موضوع انشاء المستخدمين .

انشاء Role :

بعد ان اكملت انشاء الUsers نبدأ بإنشاء الادوار وهي احدى مرتكزات الMemberships نعود لنفتح WSAT ومنه نختار رابط Scurity وقبل ان تنشئ الRoles يجب عليك ان تفعّلها حتى تستطيع التعامل معها، ننقر على

Enable Roles ثم نختار Create or Manage Roles

Home Security Application Provider

You can optionally add roles, or groups, that enable you to allow or deny groups of users access to specific folders in your Web site. For example, you might create roles such as "managers," "sales," or "members," each with different access to specific folders.

Create New Role

New role name:

هنا ابدء بإنشاء ال Role والافضل ان تكون لكل مجلد في مشروعك Role خاص به .وهكذا الحال.

بصورة اوتوماتيكية سيتحدث Web.config ليفعل Role في المشروع .

<RoleManage enabled="True"/>

وكذلك يمكنك الاستفادة من كلاس Role فيما بعد عند كتابة أي كود تحتاج فيه معرفة ال Role الذي ينتمي اليه المستخدم .IsUserInRole.

الى هنا انتهيني من انشاء Role لكن هل انتهينا من ضبط الرخصة ،بالطبع كلا .

انشاء Access Roles

احيانا عندك مجلدات لا تريد أي User او زائر ان يصل لها بأستثناء مستخدم معين حتى وان انشئت Role فهذا لا يكفي .

نفتح WSAT ومنه نختار Security ومنه نختار Create Access Role



You can use the Web Site Administration Tool to manage all the security settings for your application. You can set up users and passwords (authentication), create roles (groups of users), and create permissions (rules for controlling access to parts of your application).

By default, user information is stored in a Microsoft SQL Server Express database in the Data folder of your Web site. If you want to store user information in a different database, use the Provider tab to select a different provider.

[Use the security Setup Wizard to configure security step by step.](#)

Click the links in the table to manage the settings for your application.

Users	Roles	Access Rules
Existing users: 3 Create user Manage users Select authentication type	Existing roles: 2 Disable Roles Create or Manage roles	Create access rules Manage access rules

منها نختار Create Access Rules

ASP.NET Web Site Administration Tool

Home Security Application Provider

You can optionally add access rules to control access to the whole Web site or to individual folders. Rules can apply to specific users and roles, to all users, to anonymous users, or to some combination of these. Rules apply to subfolders.

Add New Access Rule

Select a directory for this rule:

- [-] UserMembership
 - [-] Admin
 - [-] App_Data
 - [-] Members

1

Rule applies to:

Role Administrators

user

[Search for users](#)

All users

Anonymous users

2

Permission:

Allow

Deny

3

لنتكلم عن هذه الصفحة حسب الارقام:

١- يعني اختيار المجلد الذي تريد ان تضع له رخصة الوصول.

٢- فيه Role وهي اختيار الدور

User اختيار المستخدم ، بإمكانك ان تعمل رخصة للRole او User او كلاهما مثلا اذا كان عندك مجموعة مستخدمين ولهم نفس Role وتريد واحد منهم فقط يصل الى مجلد الادمن هنا تحتاج ان تستخدم الRole والUser .

All Users يقصد بجميع المستخدمين.

Anonymous User يقصد به جميع الزوار المتخفين او بتعبير اصح الزوار الذين ليس اعضاء (Users)

٣- تبين نوع الرخص :

Allow : يعني مسموح بالوصول

Deny : غير مسموح بالوصول .

بقي شي اخير الا وهو لكي تضيف role لمستخدم معين نفتح Wsat ومنه نختار

Manage Users

Click a row to select a user and then click **Edit user** to view or change the user's password or other properties. To right.

To prevent a user from logging into your application but retain his or her information in your database, set the stat

Search for Users

Search by: User name for: Find User

Wildcard characters * and ? are permitted.

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z All

Active	User name	Roles		
<input checked="" type="checkbox"/>	aas	Edit user	Delete user	Edit roles
<input checked="" type="checkbox"/>	Admin	Edit user	Delete user	Edit roles
<input checked="" type="checkbox"/>	StandardUser	Edit user	Delete user	Edit roles

Add " aas " to roles:

- Administrators
- Users

[Create new user](#)

هنا اختار المستخدم واختر Roles له كما تلاحظون لقد عملنا اشياء ضخمة بدون مانكتب أي كود واحد. في الجزء القادم سنتعلم كيف ننشئ مستخدم من خلال احدى الصفحات ونعمل تسجيل دخول وخروج وكذلك تغيير كلمة السر لاحد المستخدمين وكذلك نستخدم ال SiteMap ونخفي منه Nodes اعتمادا على Role بدون مانكتب كود واحد بأستثناء بناء SiteMap وبعض التعديلات على Web.config .

الى هنا انتهى الجزء الاول من الدرس نلتقيكم ان شاء الله في الجزء الثاني.

اخوكم وخادمكم محمد الساعدي

لاتنسونا بصالح الدعاء

((عبدتك لاخوفاً من نارك ولاطمعاً في جنتك ولكني وجدتك اهلاً للعبادة فعبدتك))