



# تصميم موقع اخباري

إعداد المهندس

محمد الساعدي - العراق

مراجعة وتنسيق المهندس

نبيل مصلي - اليمن

بسم الله الرحمن الرحيم

## المقدمة :

والصلاة والسلام على سيد المرسلين نبي الرحمة محمد (عليه وعلى اله افضل الصلاة والسلام) .

اما بعد :

اقدم لك اخي القارئ هذا الكتيب البسيط (دورة تصميم موقع اخباري بasp.net) الذي يضم بين دفتيه عدة مواضيع مهمة وبسيطة لكل من يريد الغوص في بحر asp.net وهو عبارة عن سلسلة دروس كنت قد قدمتها في منتدى فيجول بيسك ([www.vb4arab.com](http://www.vb4arab.com)) لعدة اشهر ، وهذا الكتيب هو الجزء الاول ، وان شاء الله سأقوم بكتابة الجزء الثاني عندما تسنح لي الفرصة وسيتناول مواضيع متقدمة بasp.net كالامان (Security) الخ بالاضافة الى دروس عن مواضيع

اخرى مثل Sql Server 2012

عزيزي القارئ قبل كتابة هذه الدروس قمت بالبحث في الكثير من المنتديات العربية كي اطلع على العديد من الاسئلة واحتياجات المبتدئين حتى استطيت تقديم شي بسيط ومفيد في Asp.net ، وبسبب قل المصادر العربية عن تقنية Asp.net فقد حفزني هذا الامر ان استمر على كتابة هذه الدروس .

وهذا الكتاب مجاني ١٠٠% ولايجوز بيعه ولكن ضريبتة هي قراءة سورة الفاتحة على روح ابي (رحمه الله) .

لا يسعني في الاخير الا ان اتقدم بالشكر والتقدير الى المهندس/ نبيل مصلي الذي بذل جهدا كبيرا وسهر لساعات طويلة لكي يجمع هذه الدروس في كتاب وينقحها ويضيف لها عدة مواضيع مهمه .

اهداء ...

هذا العمل البسيط هو اقل ما نقدمه الى وجه الله سبحانه وتعالى ، ورسول الانسانية ابا القاسم محمد (صل الله عليه وآله وسلم ) ، والى التي افنت حياتها في سبيلي (أمي) .

والى ابناء شعبي العراقي في بغداد والموصل والبصرة وميسان وكركوك والرمادي والنجف وباقي المدن الاخرى والى امتنا العربية والاسلامية والى الاحرار والمظلومين في العالم .

والى اصدقائي الاعزاء محمد فرحان وعمر المستشار وصفاء البطاط وثامر الموسوي واحمد رحيم وعلي العيداني وباقي الاخوان والاصدقاء .

لاتنسونا بصالح الدعاء في الغيب .....

المهندس / محمد الساعدي

العراق - ميسان

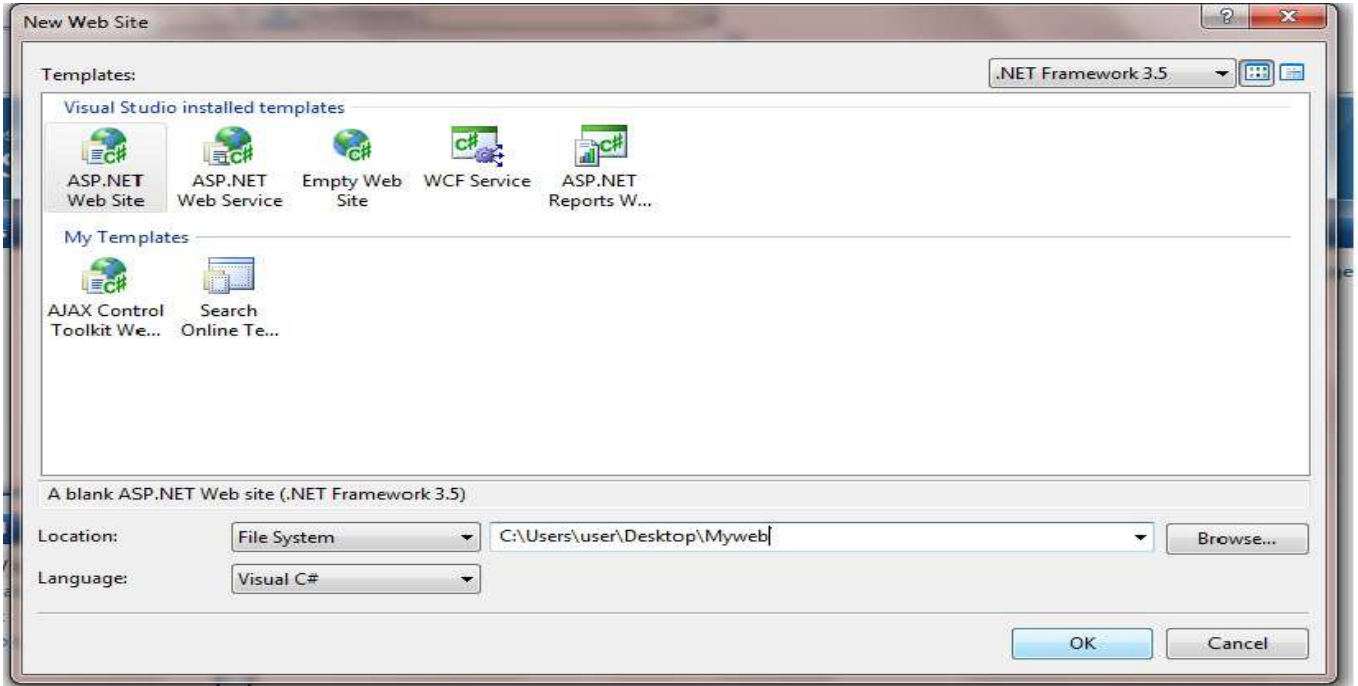
على بركة الله نتوكل .....



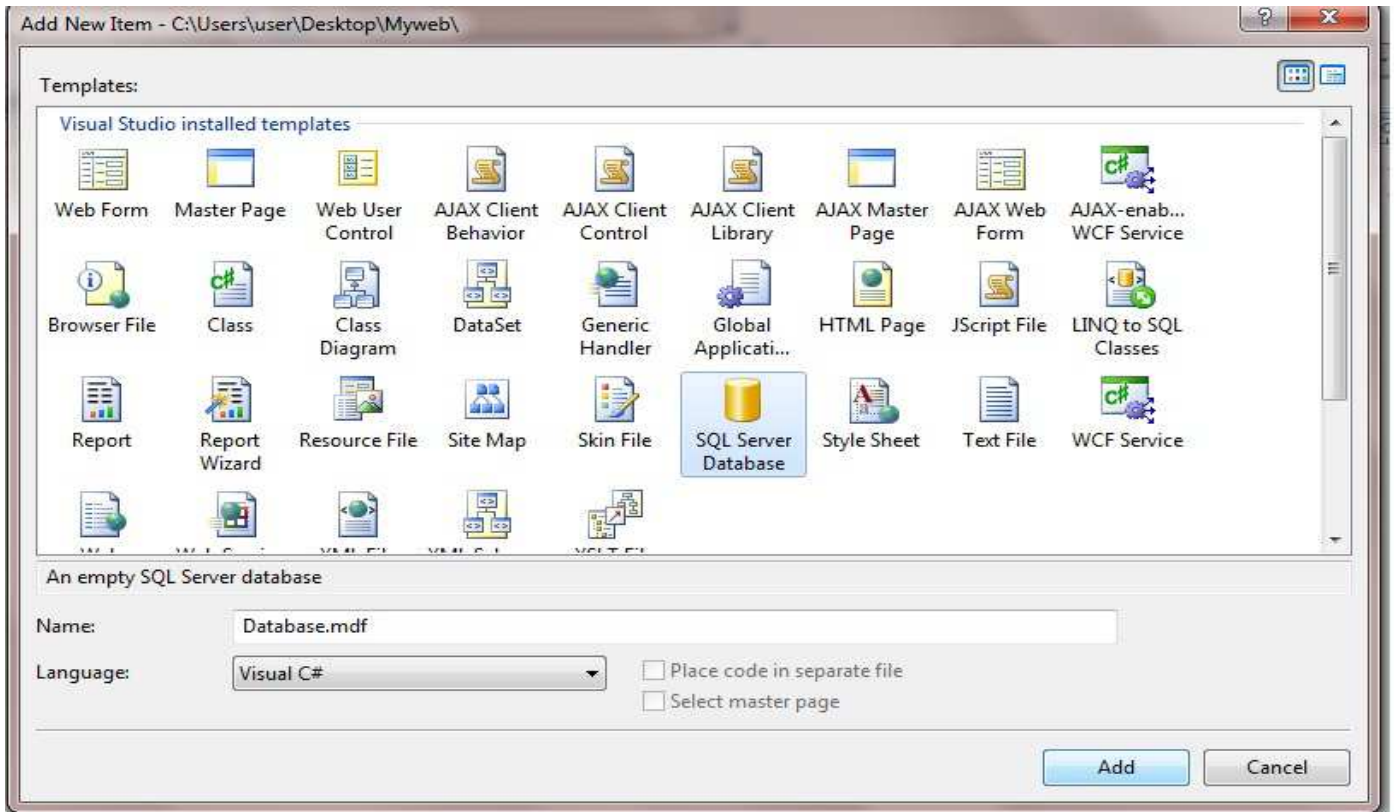
## الدرس الأول

نقوم بفتح برنامج الفجول ستوديو او برنامج الويب دفلوبرومن File-Add new Web Site

وننشئ مشروع نسميه (My Web) كما في الصورة

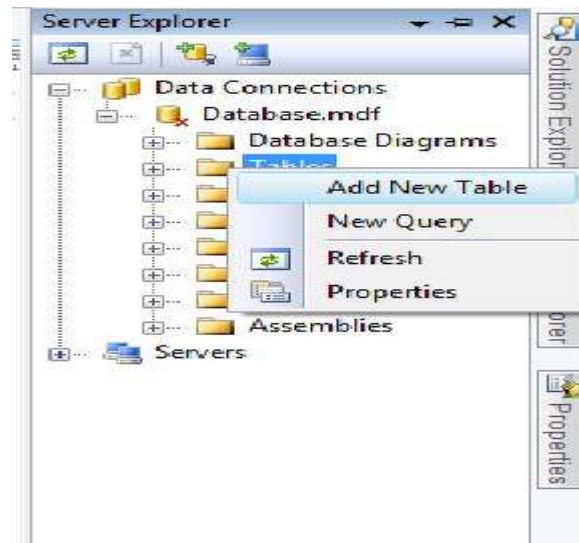


ثم بالزر الايمن على الSolution Explorer ونختار Add New Item ونختار SQL Server Database كما في الصورة



سوف تظهر لك رسالة تخبرك هل تريد ان تضيف قاعدة البيانات داخل المجلد (App\_Data) انقر على Add

ثم نذهب الى Server Explorer وننقر على + الذي بجانب قاعدة البيانات التي انشئناها وبالزر الايمن على Tables ونختار Addnew Table



ثم نضيف 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).

ثم نذهب الى ال Solution Explorer ونحذف صفحة Default.aspx ثم نضيف ماستر بيج

ونسُميها Master1.master

ثم ننشئ مجلد داخل ال Solution Explorer ونسميه Admin وستكون داخلة صفحات الادمين من الاضافة

والحذف والتعديل

و بالزر الايمن على مجلد الادمين ونضيف الصفحات التالية:

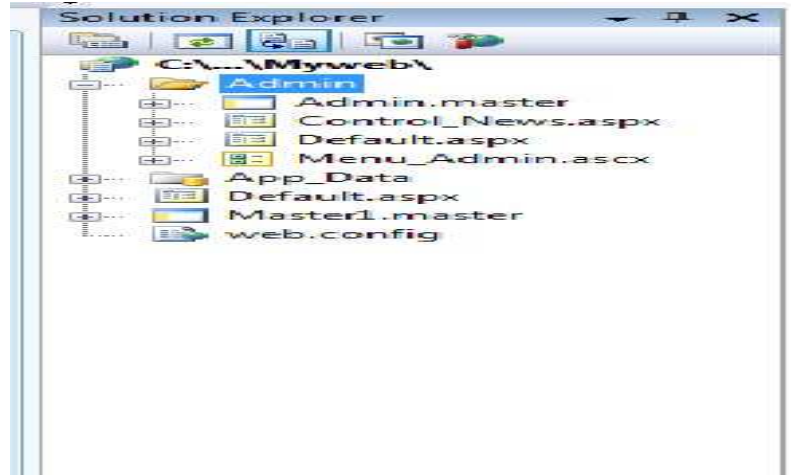
- ثم اضع ماستر بيج داخل مجلد الادمين وسميه Admin.master .

- واضف Web form داخل مجلد الادمين واجعلها تورث من Admin.master وسميها Control\_News

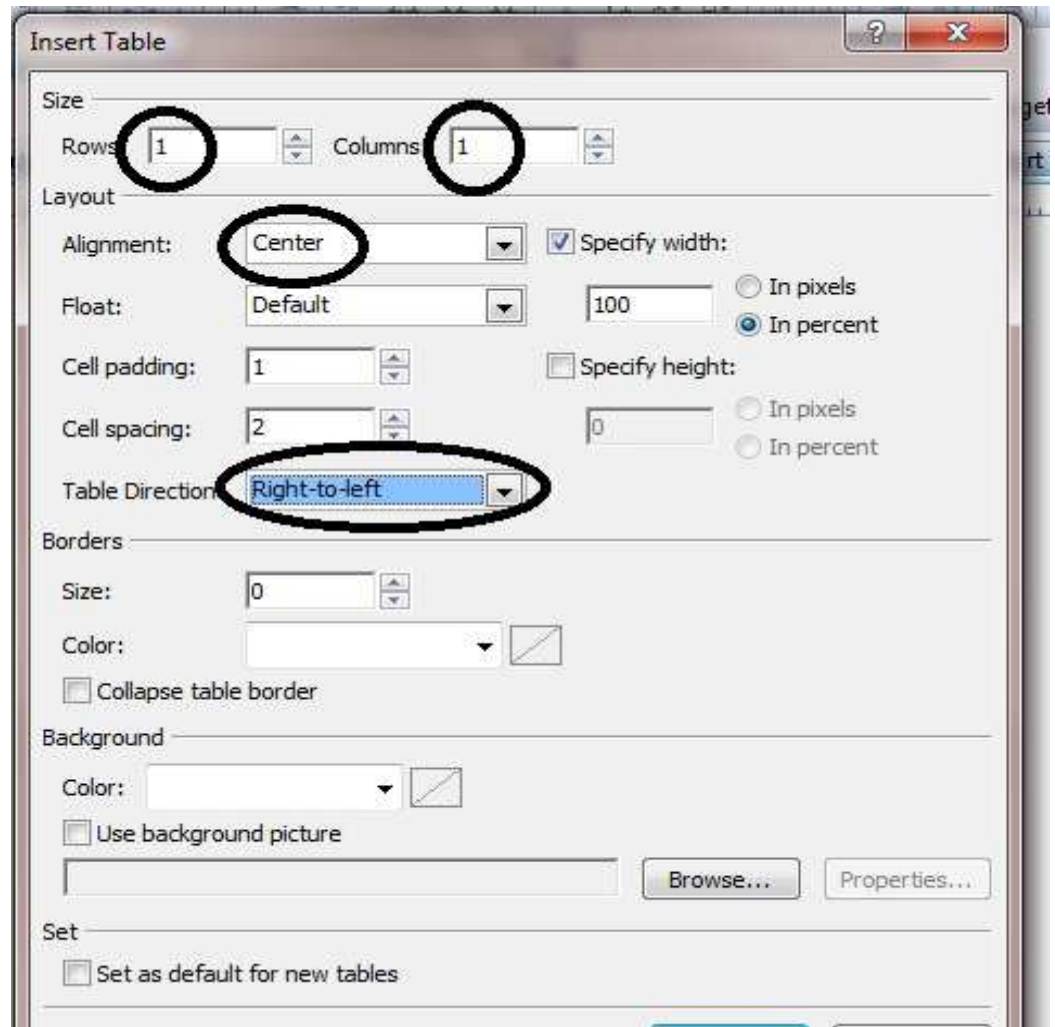


- أضف Web user control وسميه Menu\_Admin
- بعد ذلك نقوم بإضافة صفحة جديدة خارج مجلد الادمين (Web form) واجعلها تتورث

من ال Master1.master



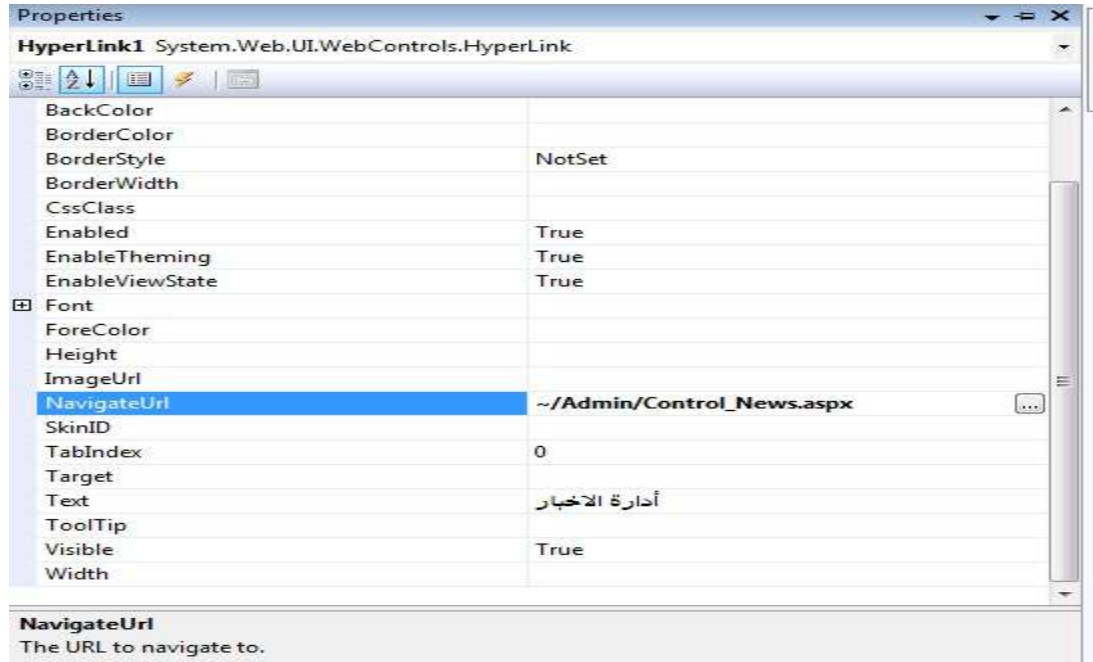
الآن نفتح ال User Control التي أسمها Menu\_Admin.ascx و نضيف جدول داخله كما في الصورة:





حيث عدد الاسطر = ١ ، وعدد الاعمدة = ١، وجعلناه في منتصف الصفحة ، والاتجاه من اليمين الى اليسار لاننا سوف نستخدم اللغة العربية (من اليمين الى اليسار).

ومن قائمة الادوات (Tools) نضيف Hyperlink ونذهب الى خصائصه وفي الحقل Text نكتب ادارة الاخبار ، وفي الخاصية NavigationURL 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 .

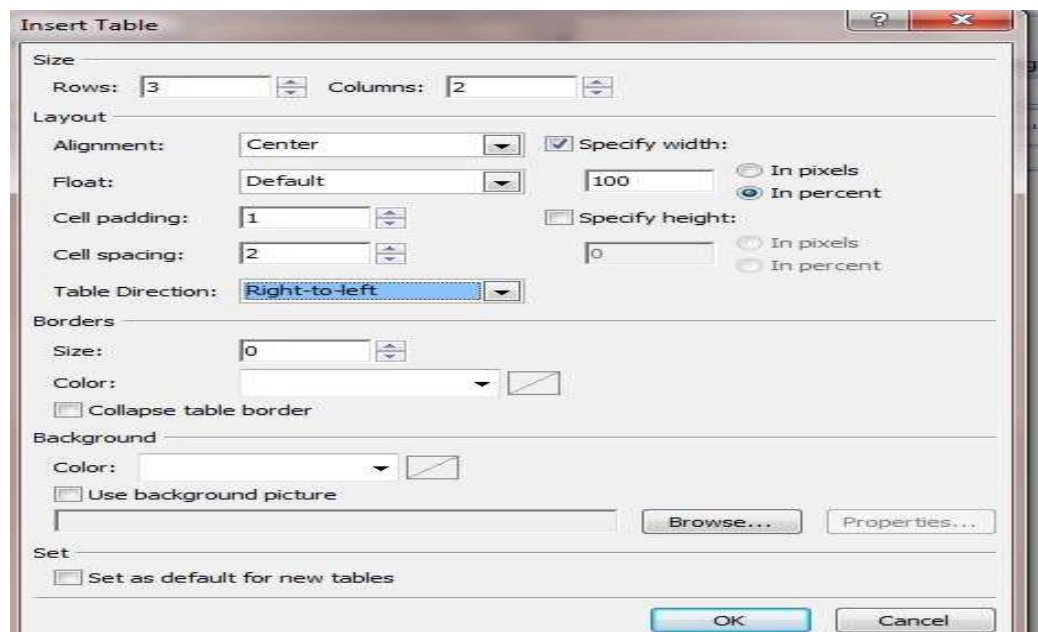


ملاحظة / لازال عملنا داخل مجلد Admin

نفتح الصفحة Admin.master

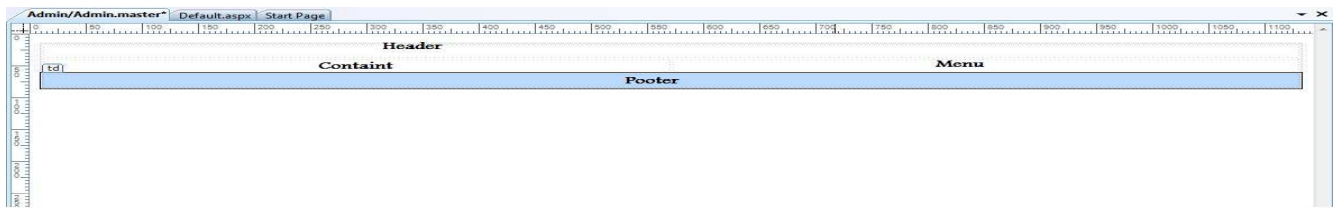
ونحذف منها ال Content Place Holder الذي سنضيفه فيما بعد (حذفناه حتى نستطيع ان نعمل براحتنا )

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



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 20% من عرض الجدول (حتى عندما 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 Footer 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 :

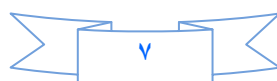
الخلية الاولى Width=33%

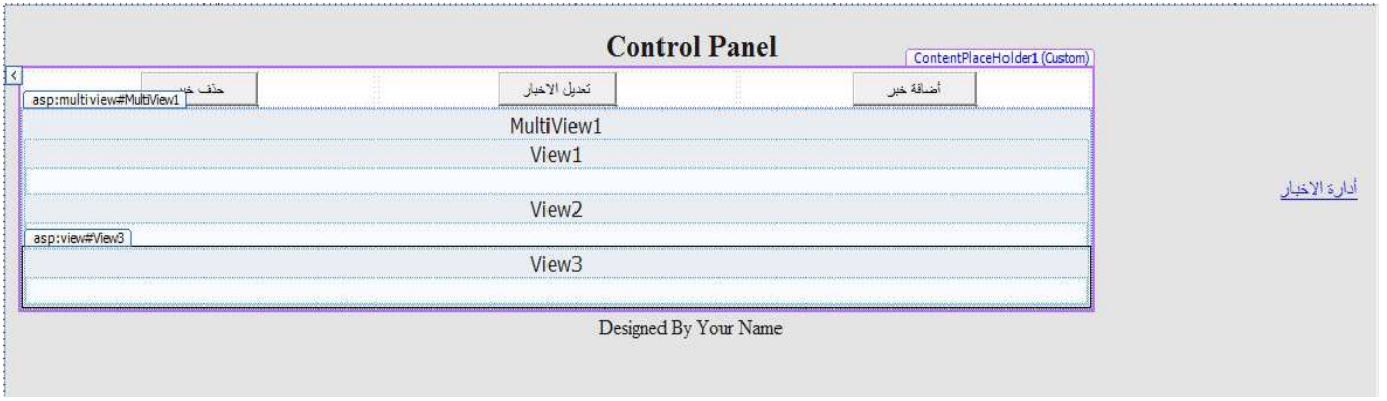
الخلية الثانية width=34%

الخلية الثالثة width=33%

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

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



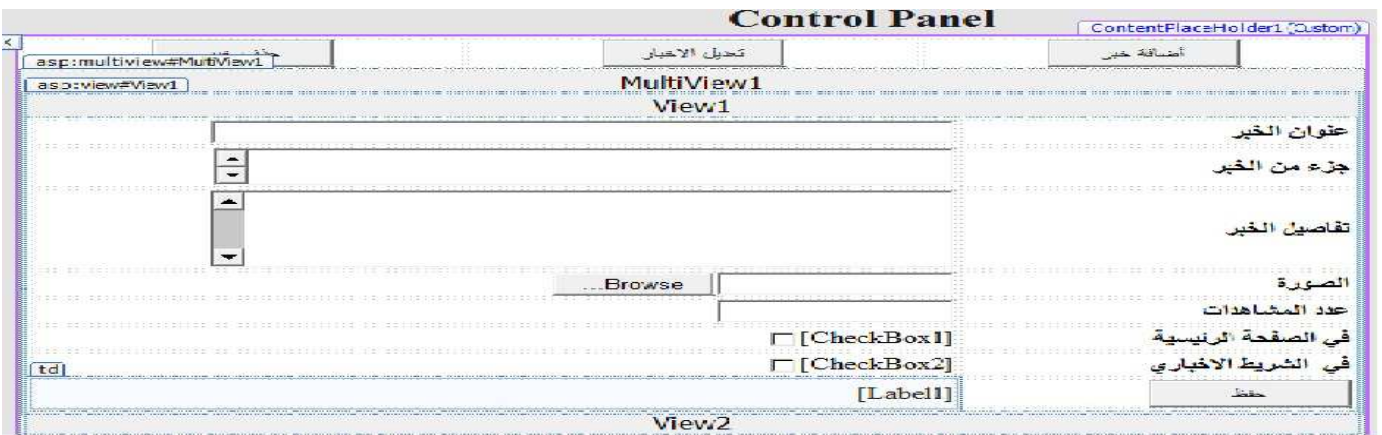


في ال View1 نضيف داخله جدول وفيه 8 Rows و Column=2

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:



انتهى الدرس الاول

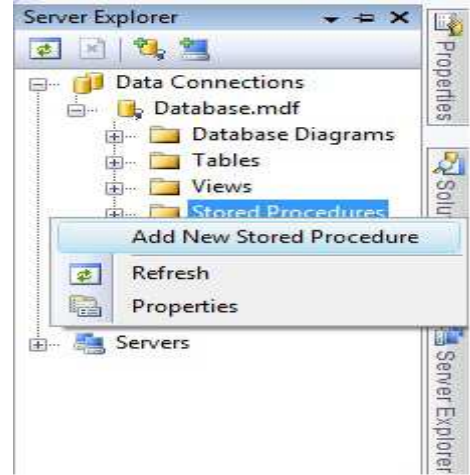




## الدرس الثاني

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.

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



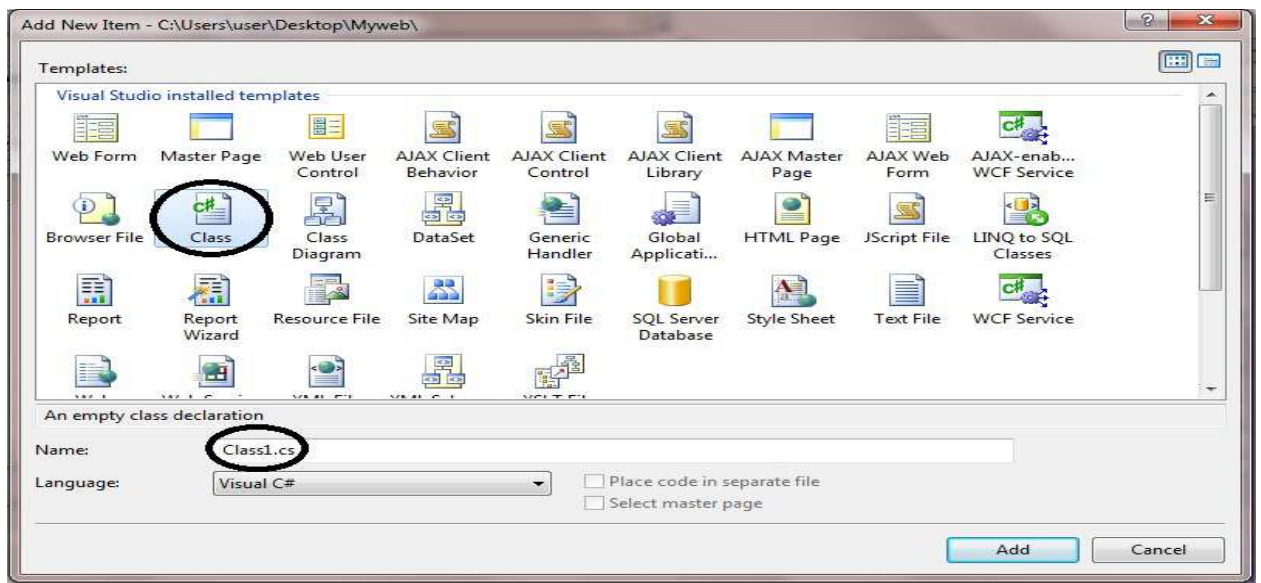
ونمسح أي كتابة باللون الاخضر وكلمة return ونكتب الكود التالي :

```
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 تنقر على زر الحفظ فسترى كلمة CREATE تحولت الى كلمة ALTER معناه تم حفظ البروسيجر



حيث سمينا البروسيجر Add\_News واستخدمنا البروسيجر لأسباب امنية وكذلك تعطينا مرونة في العمل الان 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

```
using System.Data.SqlClient ;
```

وفيه نعرف الاتصال بقاعدة البيانات

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

ثم نحتاج ان نكتب كود لاضافة خبر اعتماداً على Stored Procedure

```
public void Add_News(string Title,string Sub ,string Details,string Photo ,int Viewer ,bool Home,bool Line){
    con.Open();
    SqlCommand cmd = new SqlCommand("Add_News",con );
    cmd.CommandType = 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();
}
```



```

Admin/Control_News.aspx.cs App_Code/Class1.cs Admin/Control_News.aspx Start Page
Class1
13 // <summary>
14 // Summary description for Class1
15 // </summary>
16 public class Class1
17 {
18     public SqlConnection con = new SqlConnection("Data Source=.\SQLEXPRESS;AttachDbFilename=|DataDirectory|\\Database.mdf;Integrated Se
19     public Class1()
20     {
21         //
22         // TODO: Add constructor logic here
23         //
24     }
25     public void Add_News(string Title,string Sub ,string Details,string Photo ,int Viewer ,bool Home,bool Line){
26         con.Open();
27         SqlCommand cmd = new SqlCommand("Add_News",con );
28         cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure;
29         cmd.Parameters.AddWithValue("@Title", Title);
30         cmd.Parameters.AddWithValue("@Sub", Sub);
31         cmd.Parameters.AddWithValue("@Details", Details );
32         cmd.Parameters.AddWithValue("@Photo", Photo );
33         cmd.Parameters.AddWithValue("@Viewer",Viewer );
34         cmd.Parameters.AddWithValue("@Home",Home );
35         cmd.Parameters.AddWithValue("@Line",Line );
36         cmd.ExecuteNonQuery();
37         con.Close();
38     }
39 }

```

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

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

حتى نضهر الView1 الخاص بعملية الاضافة .

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

```
public string Path;
```

الان نكتب الكود التالي داخل البوتون (حفظ)

```

try
    {
        if (FileUpload1.HasFile && FileUpload1.PostedFile.ContentLength > 0)
        {
            Path = ("~/Picture/" + FileUpload1.FileName);
            FileUpload1.SaveAs(Server.MapPath (Path ));
        }

        Class1 Add = new Class1();
        Add.Add_News(TextBox1.Text, TextBox2.Text, TextBox3.Text,
Path,Convert.ToInt16 ( TextBox4.Text), CheckBox1.Checked, CheckBox2.Checked);
        " تم الحفظ";
        Label1.Text = "
        TextBox1.Text = "";
        TextBox2.Text = "";
        TextBox3.Text = "";
        TextBox4.Text = "";
    }
    catch (Exception ex) {
        Label1.Text = ex.Message;
    }
}

```

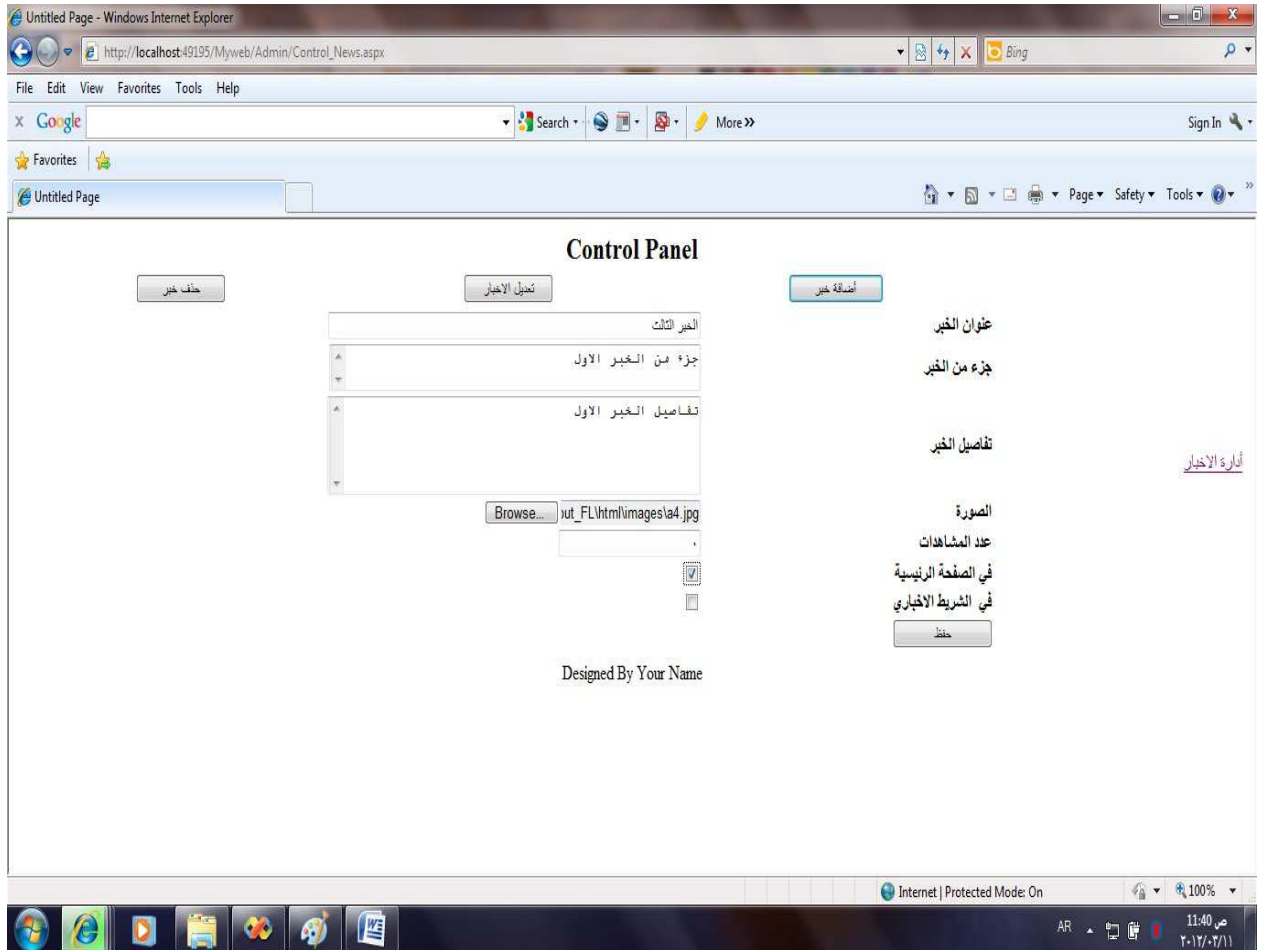
شرح الكود :-

فقد وضعنا شرط في البداية وهو اذا 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 كمتغير int في الاخير ستظهر لنا رسالة تخبرنا بانه تم الحفظ بعدها يتم مسح محتويات مربعات النصوص.

الان أستعرض الصفحة وشاهد ذلك



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

أنتهى الدرس الثاني وهو أضافة خبر

## الدرس الثالث

في الدرس السابق قمنا ببناء صفحة اضافة خبر . وكان عملنا بالكود فقط

اليوم 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.

نفتح مشروعنا(MyWeb) ونفتح الصفحة (Control\_News) ونذهب الى وضع التصميم وننقر على بوتون تعديل الاخبار نقره مزدوجة لتفتح لنا صفحة الكود. ونكتب فيه الكود التالي:

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

ملاحظة// نتذكرون اننا اضعنا 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.

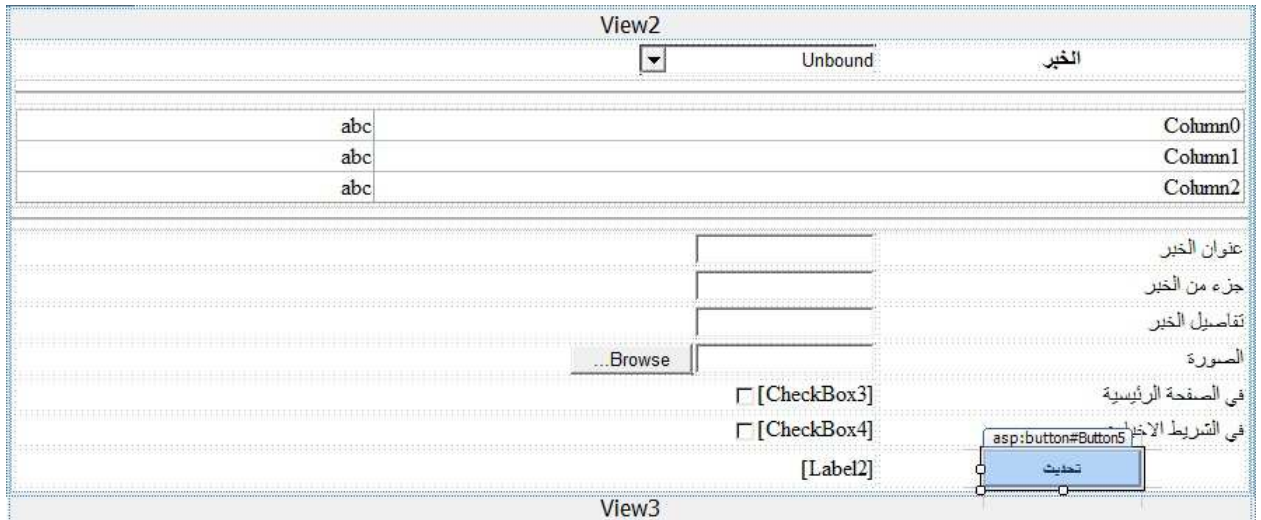
السطر الخامس والسادس والسابع نضيف فيهم فقط TextBox

السطر الثامن نضيف فيه File Upload

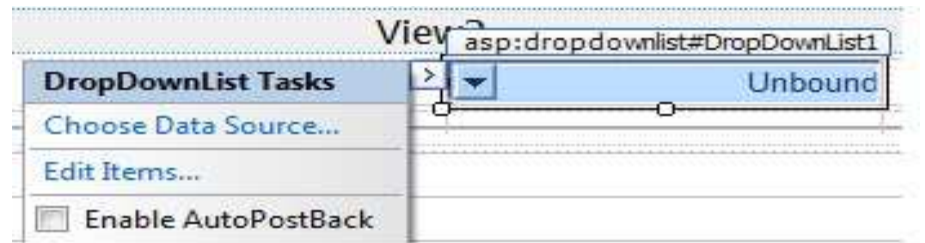
السطر التاسع والعاشر نضيف الاداة Checkbox



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

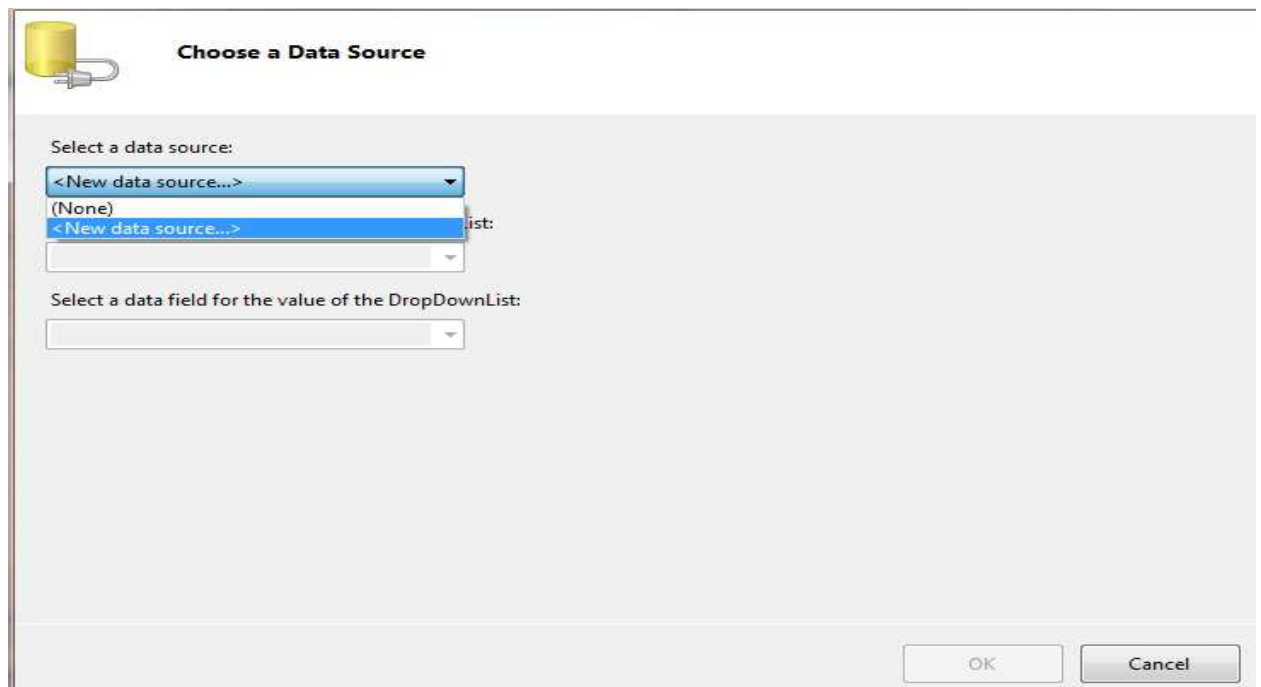


نضع المؤشر على DropDownlist1 سيظهر بجانبه سهم صغير ننقر عليه

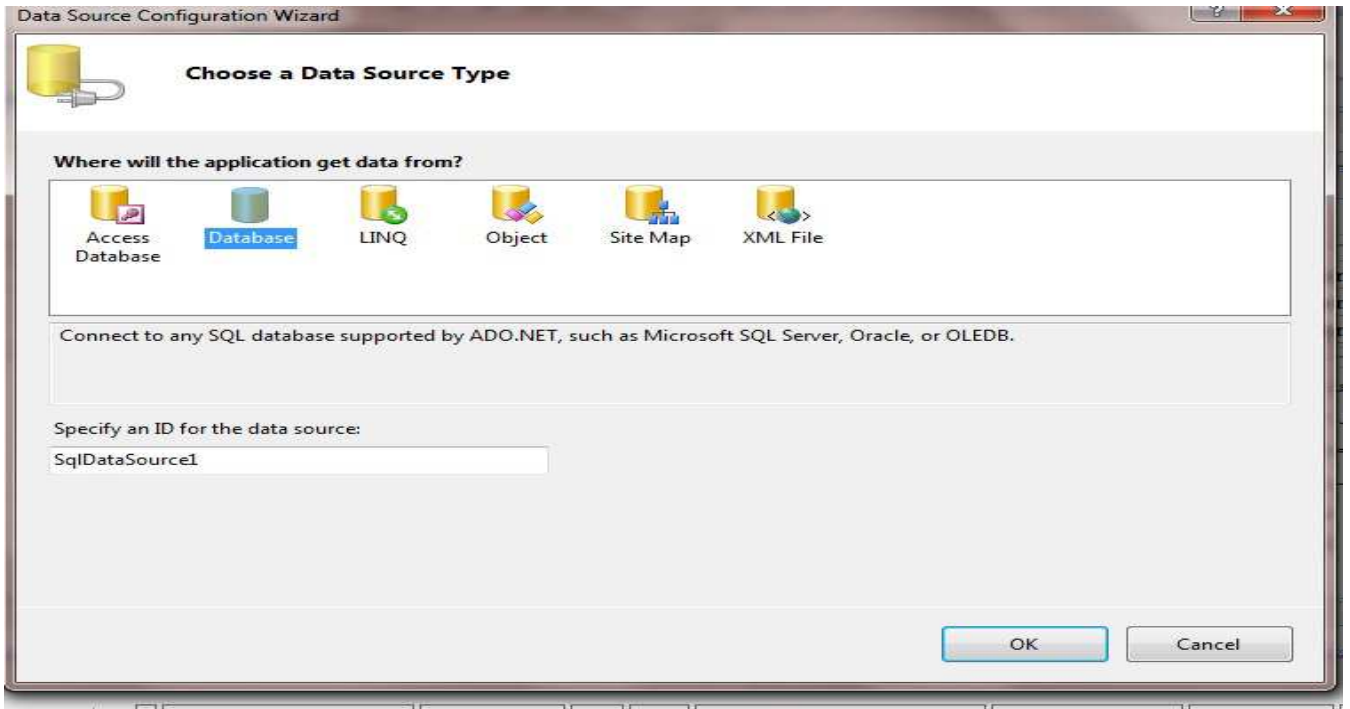


وانقر على المربع المقابل (Enable Auto PostBack)

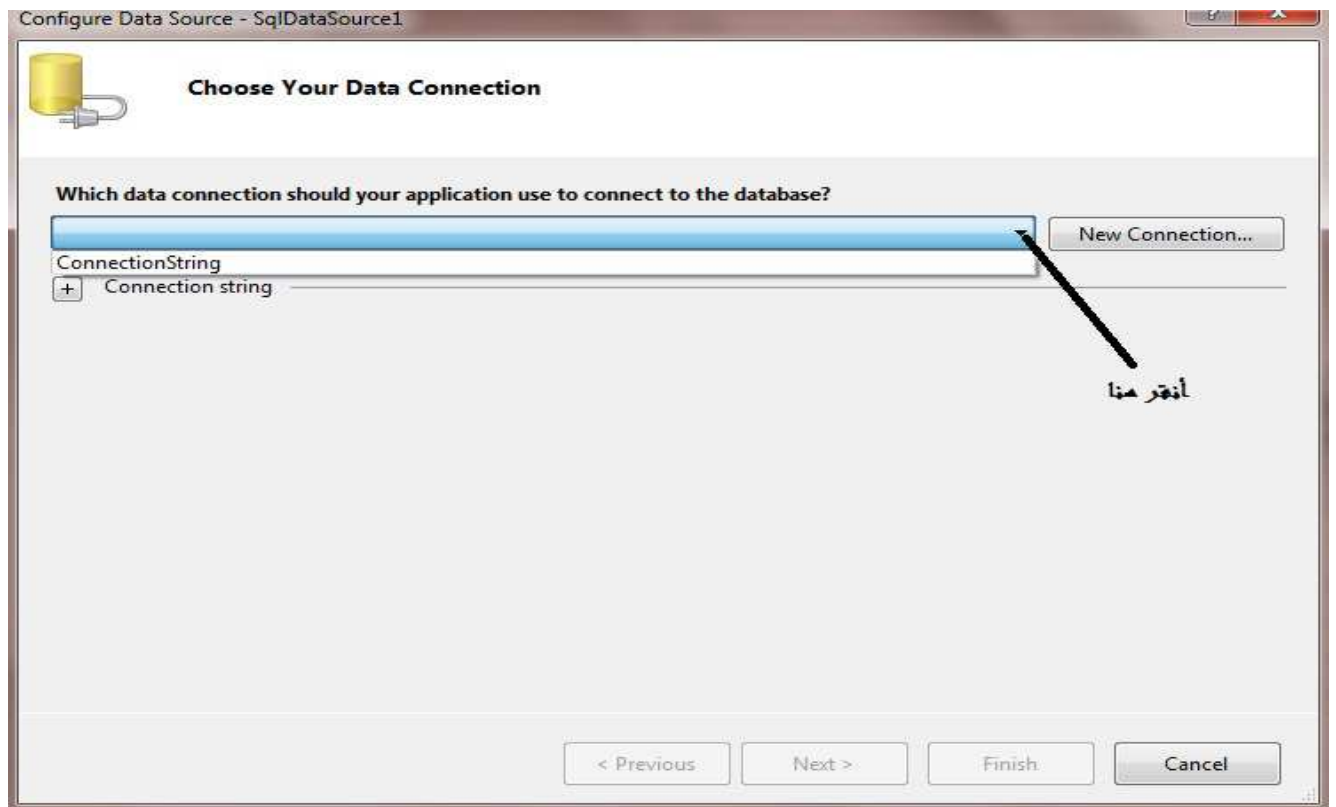
ثم أختار Choose Data Source ستظهر لك صفحة تخبرك ان تختار قاعدة البيانات



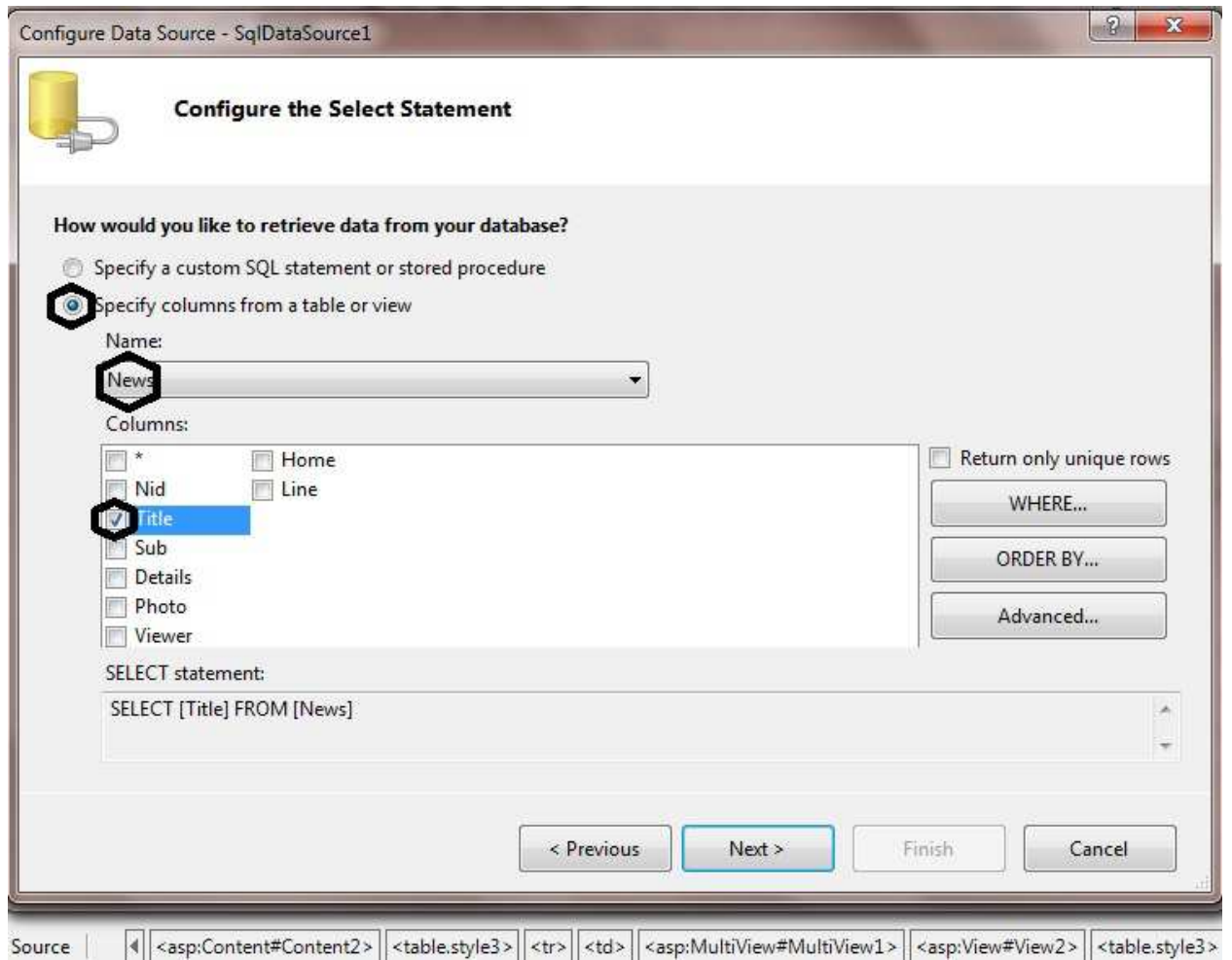
أختر New Data Source ستظهر لك صفحة اخرى أختر منها Database



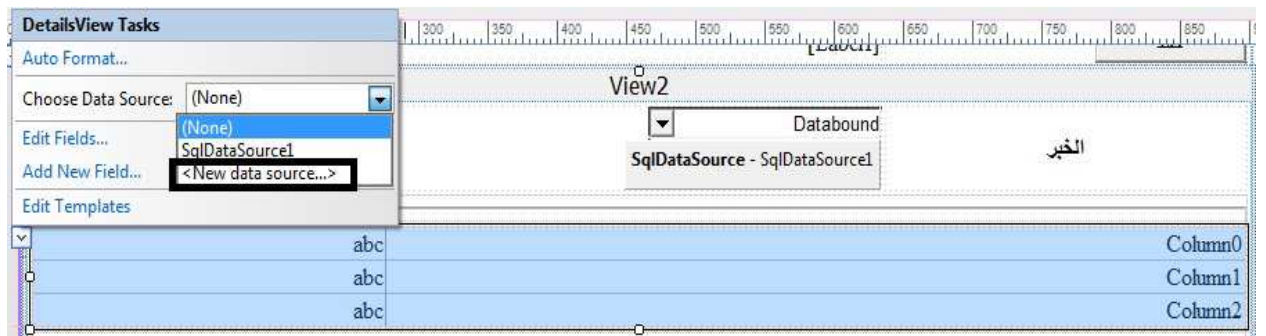
ثم ستظهر لك صفحة اخرى تطلب منك ان تختار Connection String أنقر على السهم الصغير كما في الصورة واختر الكونكشن سترنك الموجود فيها



## 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 DropDownList مع عنوان الاخبار بقي ان نستعرض الباقي في Details View. 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 Connection String مثل الطريقة السابقة الى ان نصل الى أختيار الجدول والحقول.

## نختار الجدول News ونختار جميع الحقول

Configure Data Source - SqlDataSource2

**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:

- Id
- Home
- Nid
- Line
- Title
- Sub
- Details
- Photo
- Viewer

Return only unique rows:

WHERE...  
ORDER BY...  
Advanced...

SELECT statement:  
SELECT \* FROM [News]

< Previous Next > Finish Cancel

ستظهر لنا صفحة أخرى أختار كما في الصورة أدناه

Add one or more conditions to the WHERE clause for the statement. For each condition you can specify either a literal value or a parameterized value. Parameterized values get their values at runtime based on their properties.

Column: Title

Operator: =

Source: Control

SQL Expression: [Title] = @Title

WHERE clause:

SQL Expression	Value
----------------	-------

Parameter properties

Control ID:

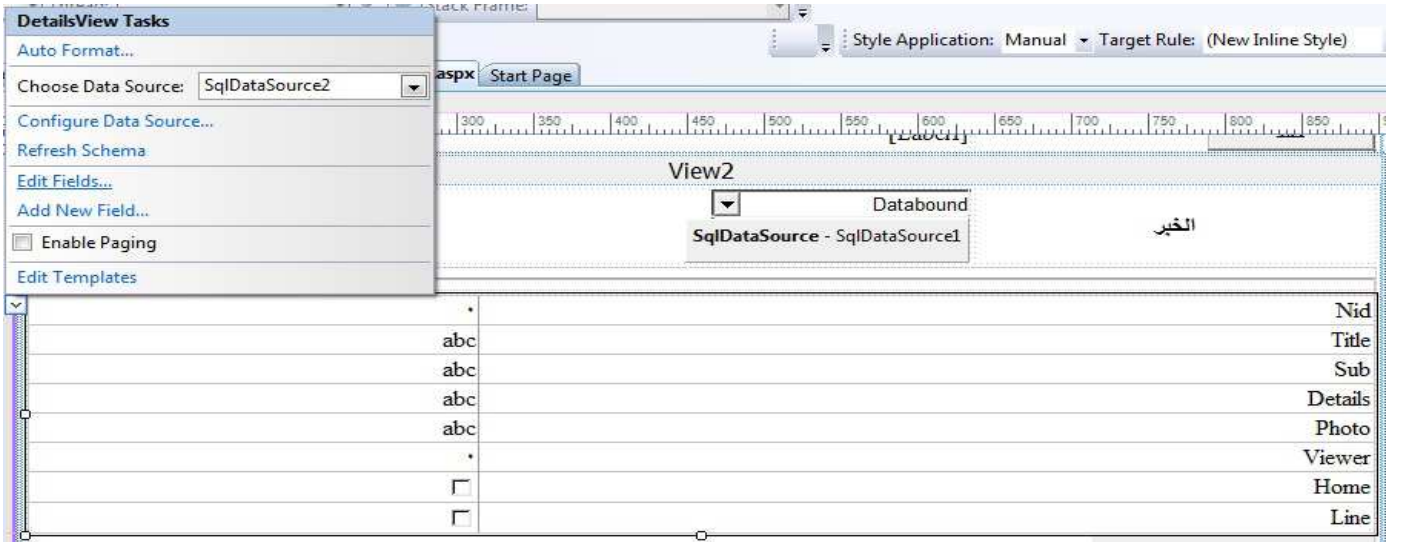
- CheckBox1
- CheckBox1
- CheckBox2
- CheckBox2
- CheckBox3
- CheckBox3
- CheckBox4
- CheckBox4
- CheckBox4
- DetailsView1
- DropDownList1
- DropDownList1
- FileUpload1
- FileUpload1
- FileUpload2
- FileUpload2
- FileUpload2
- Label1
- Label1
- Label2
- Label2
- Label2
- TextBox1
- TextBox1
- TextBox2
- TextBox2
- TextBox2
- TextBox3
- TextBox3
- TextBox4
- TextBox4
- TextBox4
- TextBox5
- TextBox5

Add Remove Cancel

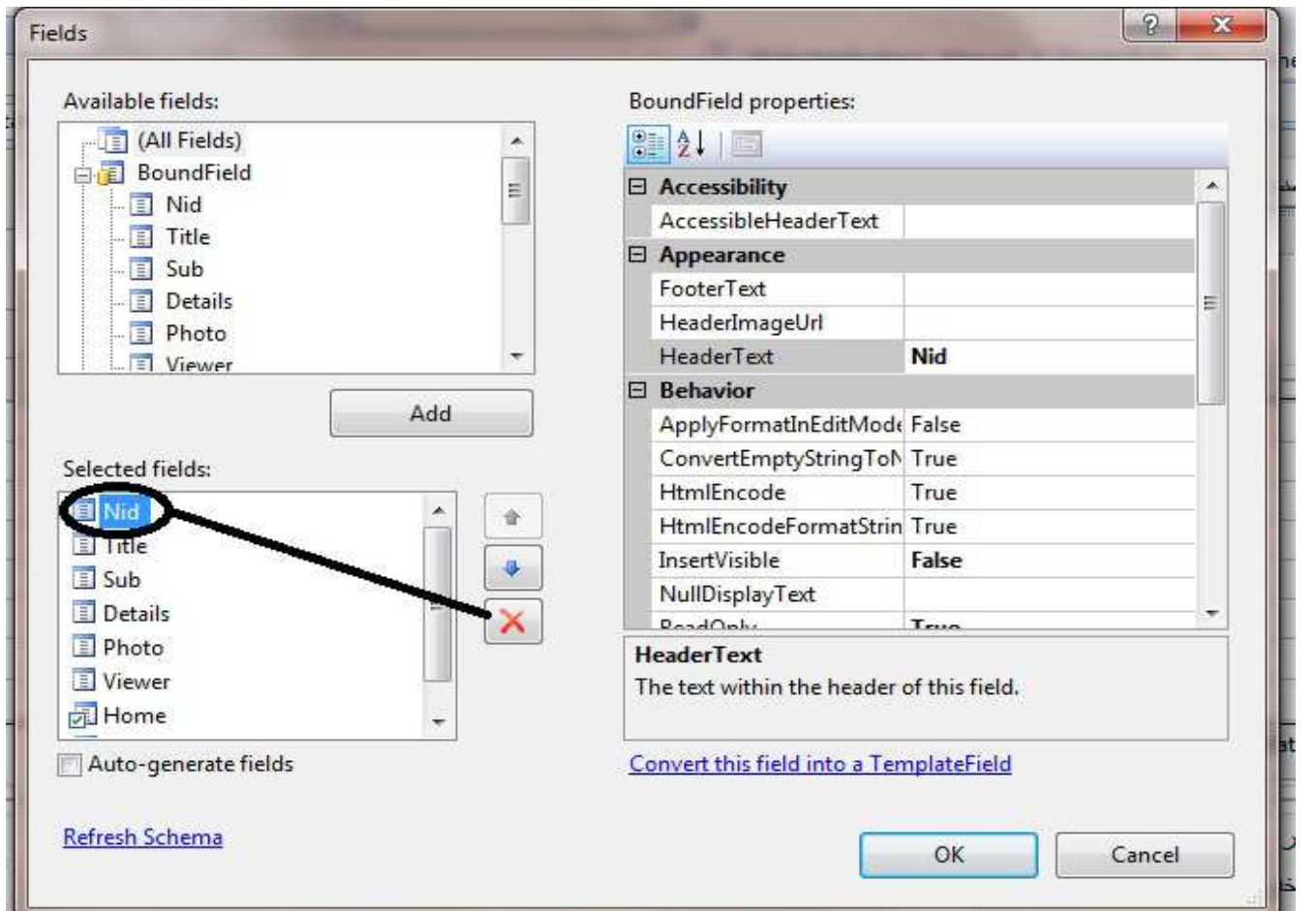
ثم أنقر على الزر Add ثم Ok ثم Next ثم Finish ثم أستعرض وشاهد .

أوكي دعنا نرتب .Details View

أنقر على السهم الصغير (Smart Tag) واختر Edit Field

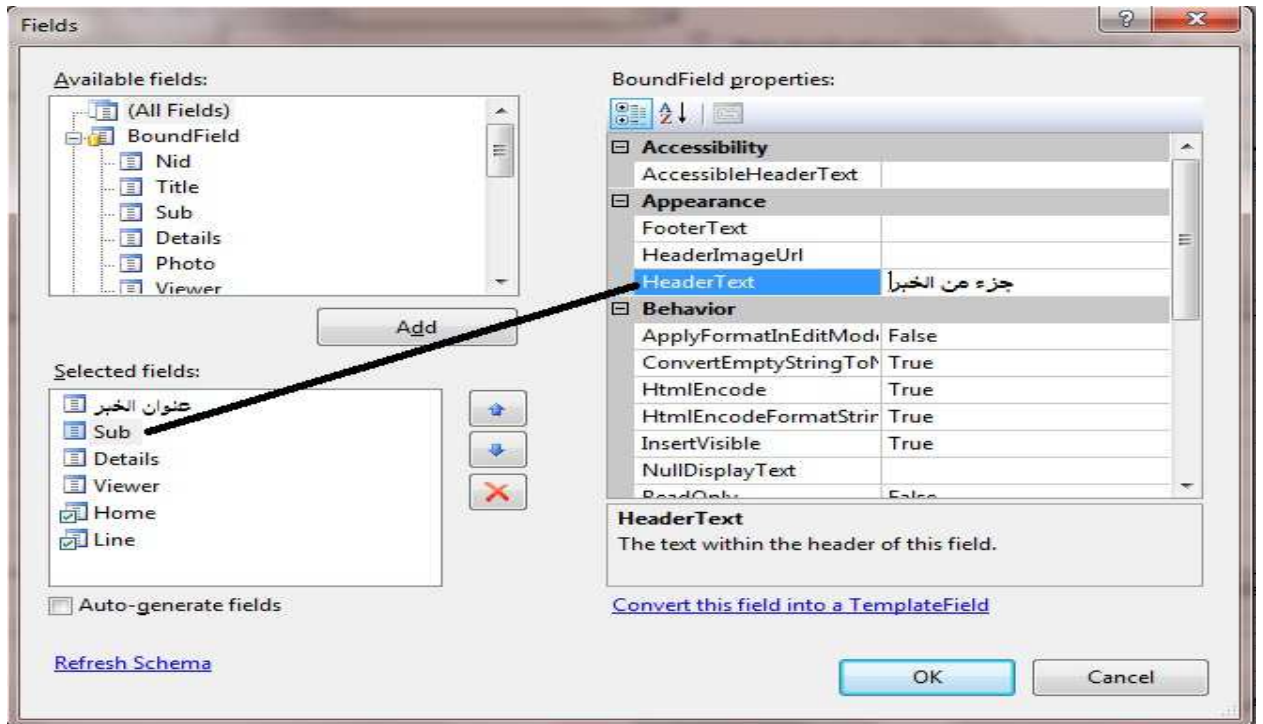


ليفتح لنا صفحة نقوم بحذف Nid كما في الصورة

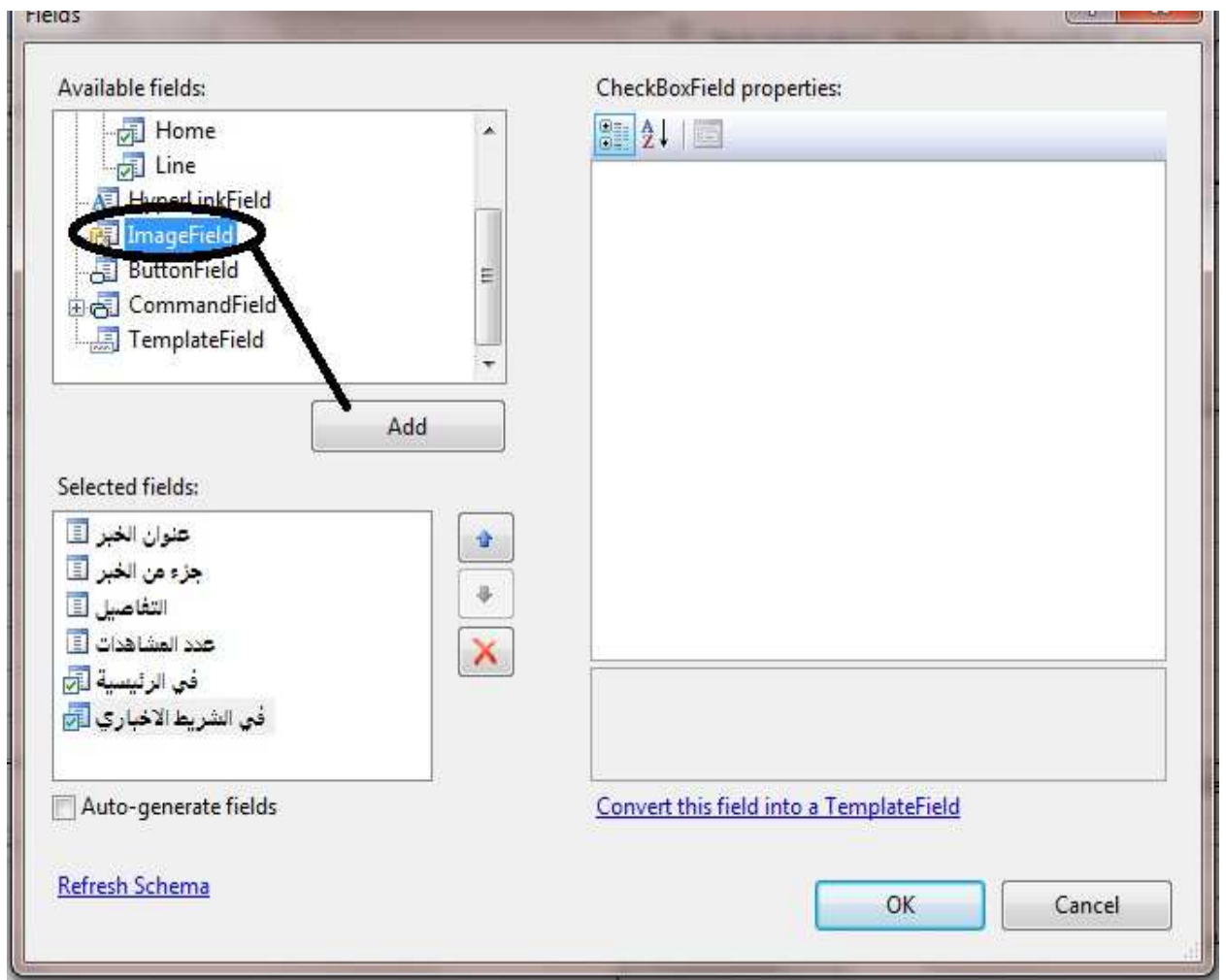




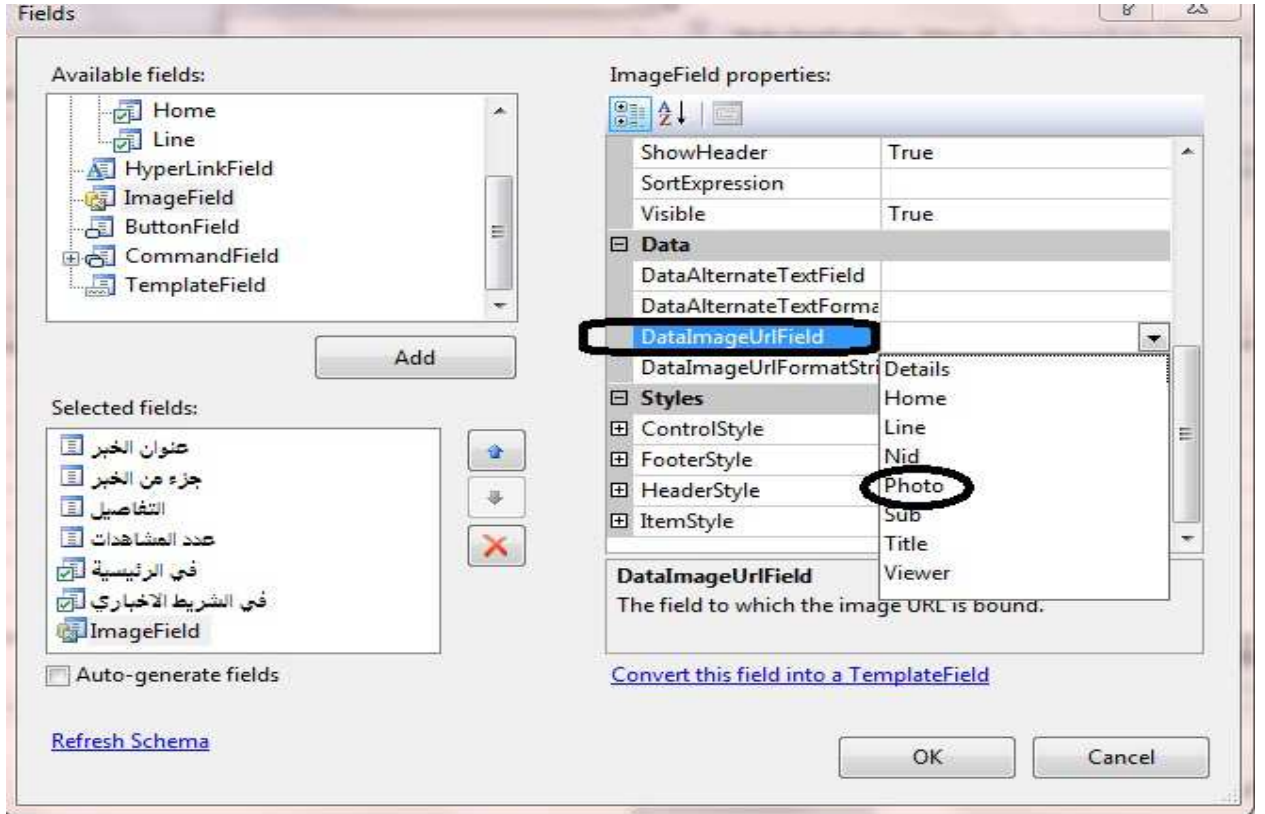
وكذلك أ حذف الحقل Photo ثم قوم بتغيير أسماء الحقول الباقية .



ثم أضف Image Field كما في الصورة

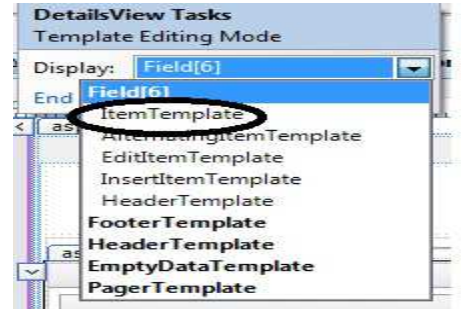


ثم حدد على الخاصية Data Image url Field واختر منها Photo .



ثم انقر على Convert this field into a TemplateField ثم Ok

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



واختر Item template سيظهر لك التيمبلت وفيه صورة صغيره حاول ان تكبرها ثم انقر على

End Template الان استعرض وشوف.

نقوم الان بفتح صفحة Control\_Panel.aspx لنكمل 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:

```
con.Open();
SqlCommand cmd1 = new SqlCommand("Update_News", con );
cmd.CommandType = 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("@Home", Home);
cmd.Parameters.AddWithValue("@Line", Line);
cmd.ExecuteNonQuery();
con.Close();
```

بعد ذلك نعود الى الصفحة Control\_News.aspx ونقره مزدوجة على البوتون (تحديث) ونعرف فيه متغير من نوع Class1

```
try
{
  Label2.Text = "";
  Class1 update = new Class1();
  if (FileUpload2.HasFile && FileUpload2.PostedFile.ContentLength >
0)
  {
    Path = ("~/Picture/" + FileUpload2.FileName);
    FileUpload2.SaveAs (Server.MapPath(Path));
  }
  update.Update_News(TextBox5 .Text ,TextBox6 .Text ,TextBox7 .Text
,Path ,CheckBox3 .Checked ,CheckBox4 .Checked ,DropDownList1 .SelectedValue
);
  DetailsView1.DataBind();
  DropDownList1.DataBind();
  تم التعديل; Label2.Text = "
}
catch (Exception ex) {
  Label2.Text = ex.Message;
}
}
```

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

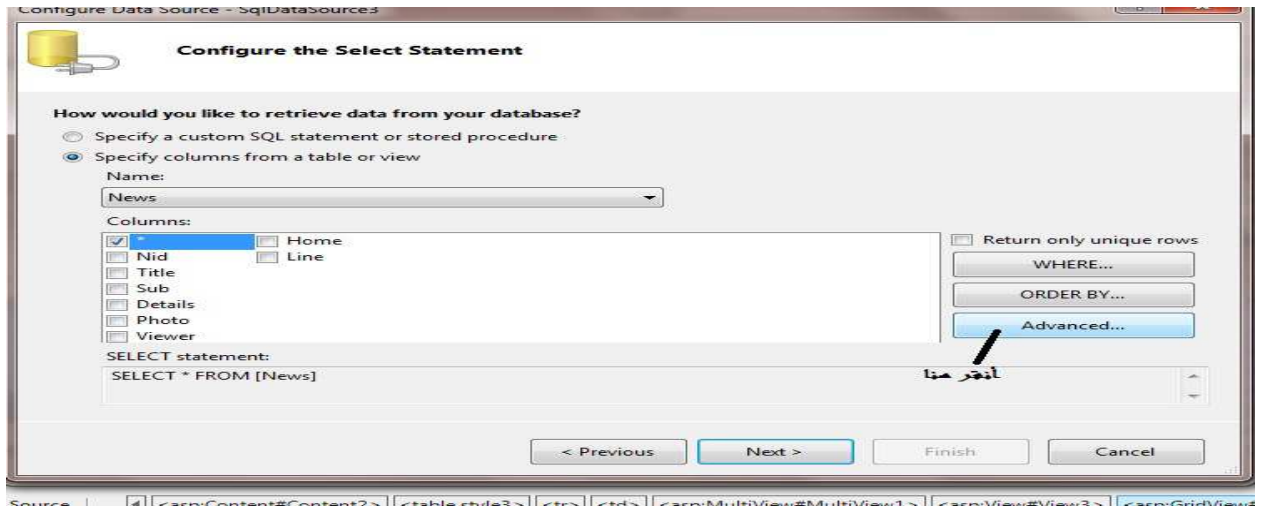
الان انتهينا من تعديل الاخبار ننتقل الى حذف خبر .

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

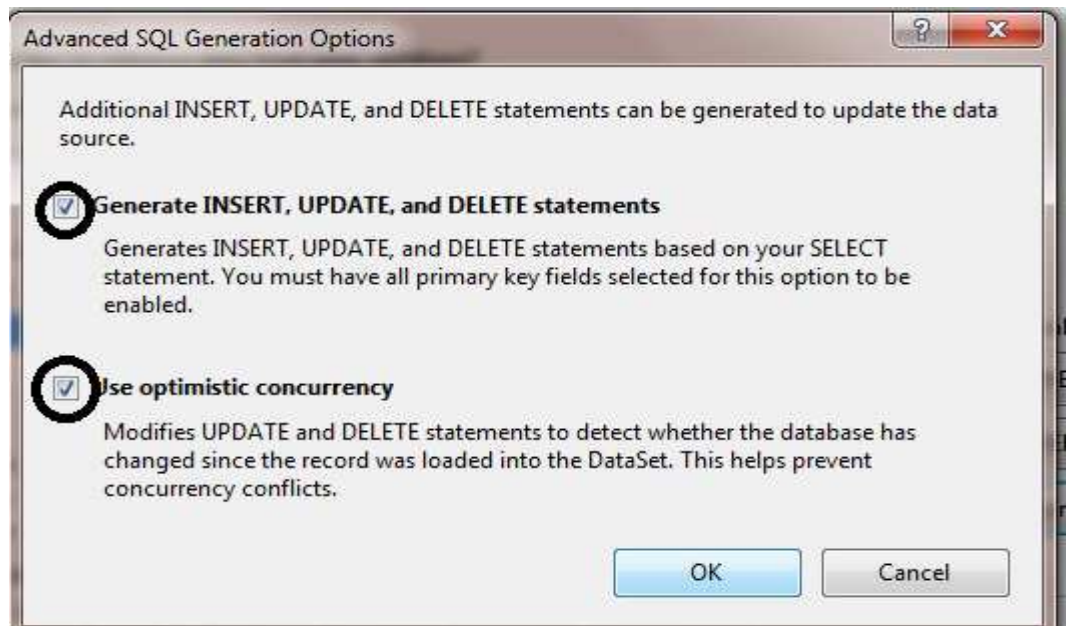
```
MultiView1.ActiveViewIndex = 2;
```

لكي نفتح الView3، ثم داخل الView3 نضيف فيه الاداة GridView ومن خصائصه أجعل العرض (Width=100%).

ثم على السمارة تاك الخاص بالكردفيو نختار Choose Data Source ومنها نختار New Data Source وكما تعلمنا سابقا كيف نربط القاعدة مع Details View كذلك الحال مع GridView واختار الجدول News وكل العناصر فيه ثم انقر على Advance



ستظهر لك الصفحة ادناه:



ثم Ok ثم Next ثم Finish.

ملاحظة مهمة / سوف نشرح النافذة السابقة لأنها مهمة جدا

### - الاختيار الاول (Generate Insert , Update and Delete statements)

هذا الاختيار يقوم عنك بإضافة خاصية الإضافة والتعديل والحذف وهذا في السابق كما ذكرت كان يتطلب عمل كثير ولكن الان كل هذا سوف يتم عنك .

### - الاختيار الثاني (Use optimistic Concurrency)

لا بد من الاهتمام بعملية تامين وتعديل البيانات ، لان هناك العديد من المستخدمين لقاعدة البيانات . وسيتم الاستعانة بمثال واقعي وسهل الفهم – لشرح هذا الاختيار – فلنفرض أن هناك مستخدمين يقومون بنفس الوقت بتعديل بيانات معينة وتصادف أن الاثنين يعدلان نفس البيانات ، وقام المستخدم الاول بحفظ البيانات ثم قام المستخدم الثاني بحفظ

بالحفظ البيانات التي عدلها ، اذاً فإن أخر تعديل هو التعديل الذي قام به المستخدم الثاني . وعندما حاول المستخدم الاول استخدام البيانات وجد أنها ليست كما حفظها ، هنا تكمن المشكلة وحلها يكون بوجود طريقة لضبط التعامل بين المستخدمين – بعضهم البعض – بمعنى انه عندما يقوم مستخدم بتعديل البيانات ثم حاول حفظها ، يجب أن يكون هناك خطوة قبل الحفظ وهي التأكد من أن البيانات المخزنة لم تتغير وهذا

### مايسمى بال (optimistic Concurrency)

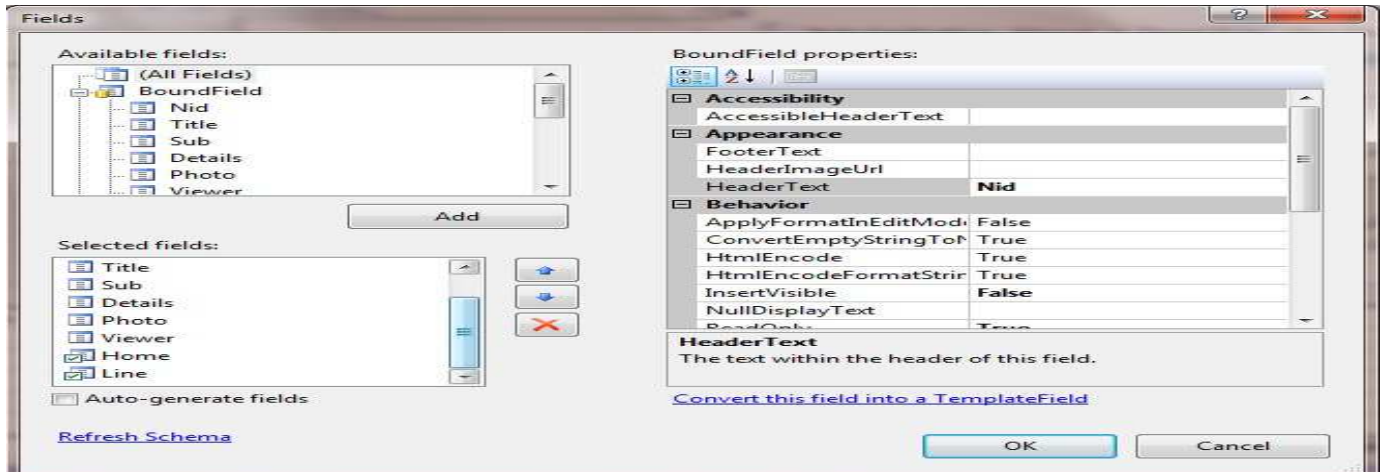
ففي الاصدارات السابقة كان المطور يقوم بعمل هذا الموضوع بمساعدة ال (DataSat) حيث كان هناك مايسمى

بال (Data Version) وهي تحتوي على البيانات بكل إصدارتها -١- البيانات الاصلية :البيانات عند عرضها قبل

التعديل و ٢- البيانات الحالية : في قاعدة البيانات كما كان يقوم المطور بمقارنة البيانات للتأكد من ان البيانات لم تتغير

فيقوم بالحفظ ، أما في حالة إن لم تتغير البيانات فكان يقوم المطور بعرض رسالة تحذيرية للمستخدم .

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

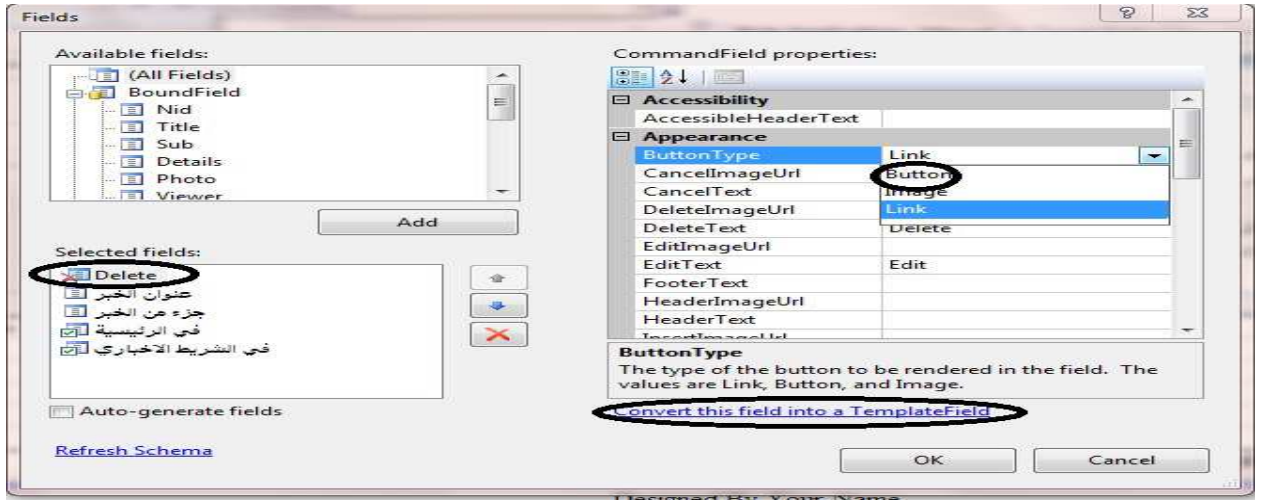


ونحذف الحقول التالية :



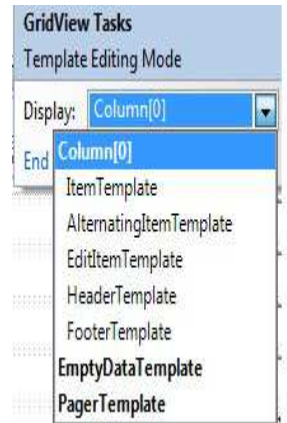
Nid,Details,Photo,Viewer وأعد تسمية باقي الحقول

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



ثم Ok

نعود الى السمات تاك ونختار منه Edit Template



وفي الحقل Item Template نضع المؤشر على البوتون Delete ونذهب الى خصائصه سوف نجد الخاصيه

On Client Click نكتب فيها

`return confirm (" Are You Suer")`

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 نظهر لنا رسالة تاكيد .

ثم من السمات تاك للكرد فيو اختر . End Template .

أنتهى الدرس الثالث نلتقيكم ان شاء الله في الدرس الرابع .

## الدرس الرابع

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

- في الدرس الثالث قد تعلمت ان احذف بعض الحقول من ال Gridview1 لكي أُبين لكم انه لن يقوم بالحذف الا بعد ادراج جميع الحقول ،لكي يقوم ال Gridview1 بالحذف يجب ادراج 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 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 .

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:

Insert Table

Size

Rows: 1 Columns: 1

Layout

Alignment: Center  Specify width:

Float: Default 100  In pixels  In percent

Cell padding: 1  Specify height:

Cell spacing: 2 50  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

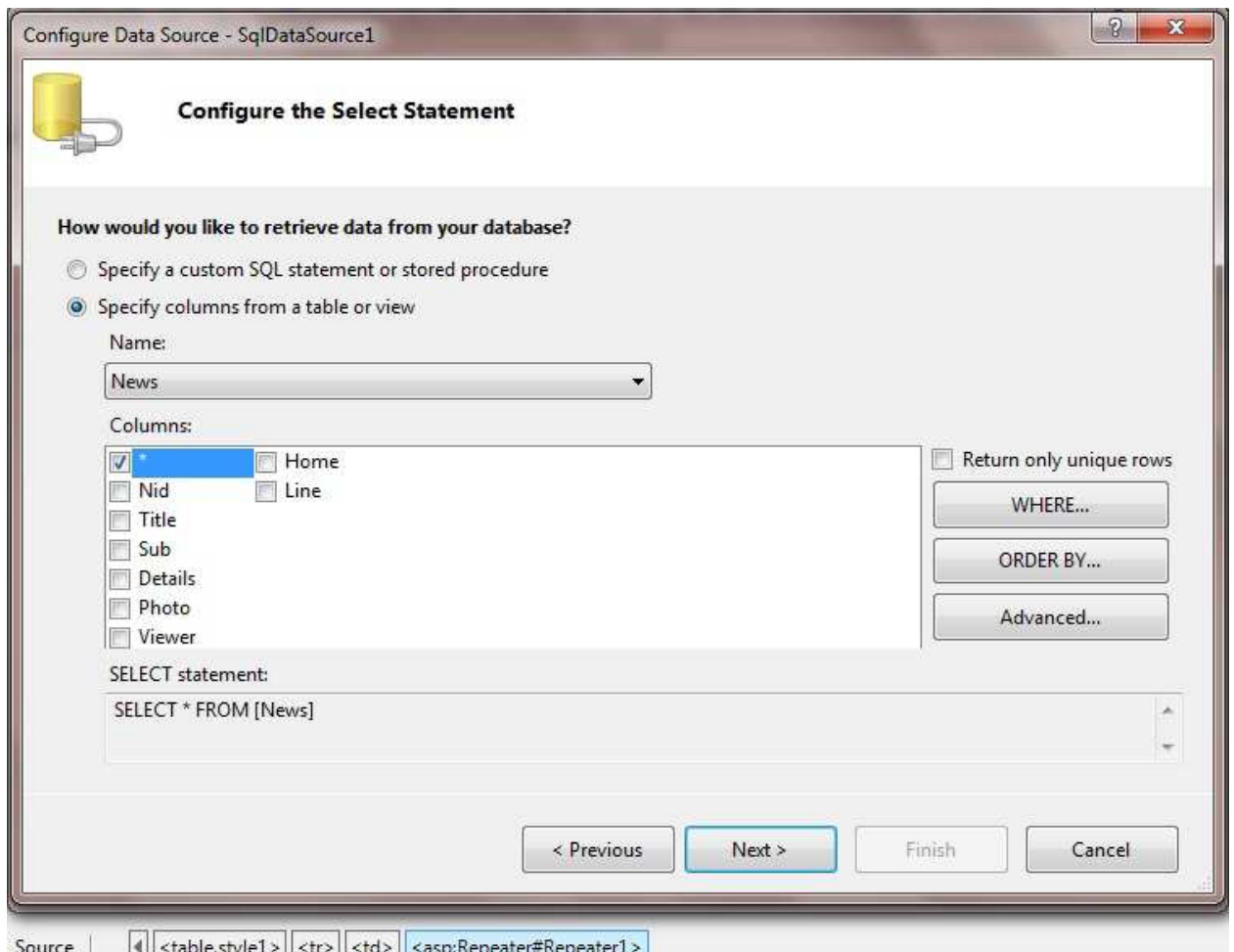
OK Cancel

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

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

ناتي لربط Repeater بقواعد البيانات

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

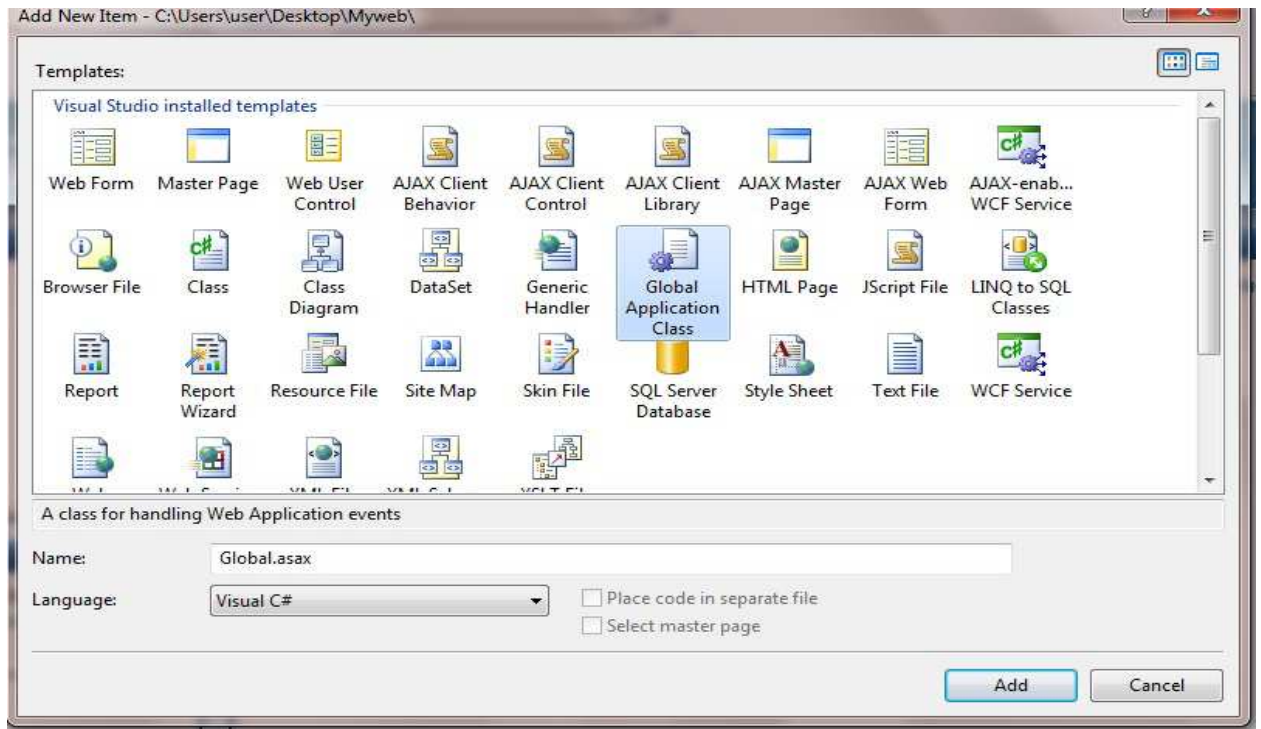


ثم Next وبعد ذلك Finish.

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 البيانات .جيد سنستخدمه لكي نضع شرط ،وشرطنا سيكون اذا كان هذا الحقل يحمل القيمة واحد فسيظهر الخبر في الشريط الاخباري اما اذا كانت صفر لن يظهر الخبر.

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





ملاحظة //لايمكنك اضافة اكثر من واحد الى مشروعك .

ثم سنكتب الاكواد التالية :

```
void Application_Start(object sender, EventArgs e)
{
    // Code that runs on application startup
    Application["v"] = 0;
}
```

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

```
void Session_Start(object sender, EventArgs e)
{
    // Code that runs when a new session is started
    Application.Lock();
    Application ["v"]=((int )Application ["v"]+1);
    Application.Unlock();
}
```

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

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

```
Label1.text=Convert.ToString (Application["v"]);
```

واستعرض هذه الصفحة اكثر من مرة وشاهد انه سوف يزداد العدد .وكذلك يمكن مشاهدة الشريط الاخباري بسحب News\_Line الى هذه الصفحة التي انشئناها للتجريب واستعرض وشاهد



## الدرس الخامس

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 .

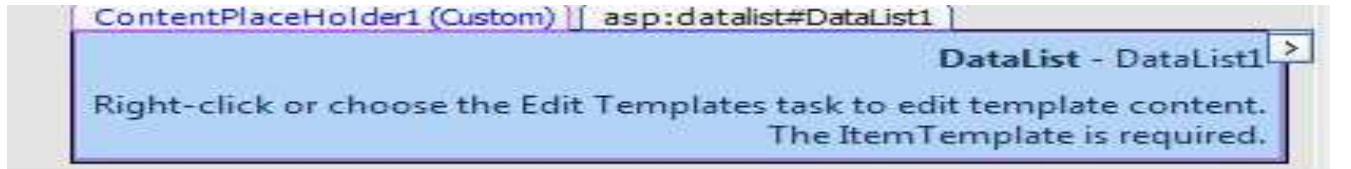
الفكرة / كل ما هنالك تحتاج صفحتين احدهما نكتب فيها الاخبار والصفحة الاخرى نكتب فيها التفاصيل ومهما كان عدد الاخبار .

دعونا نبدأ .....

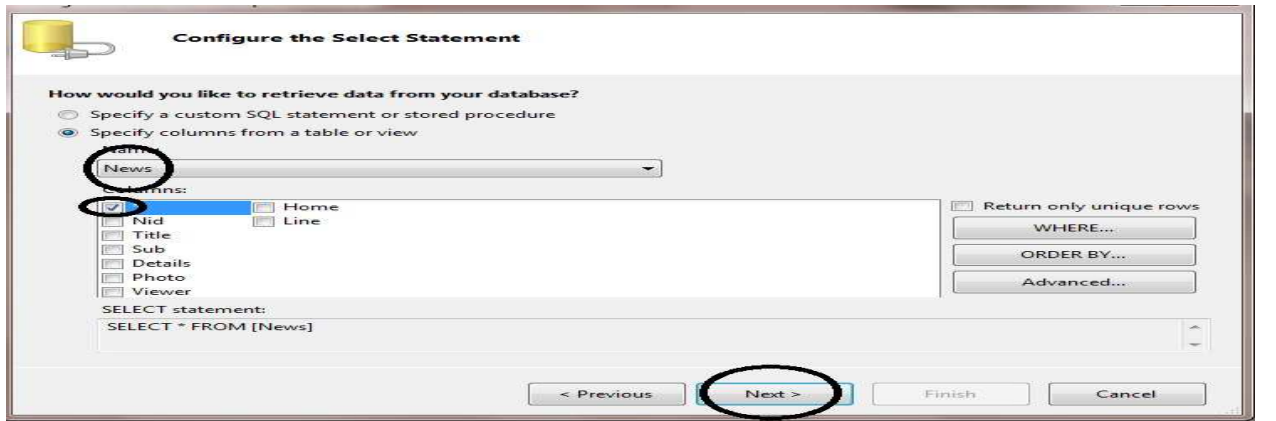
إذا تتذكرون قد أضفنا صفحة الى مشروعنا هي (Default.aspx) وجعلناه تتوارث من (master1.master) الان نفتحها ونذهب الى وضع التصميم .

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

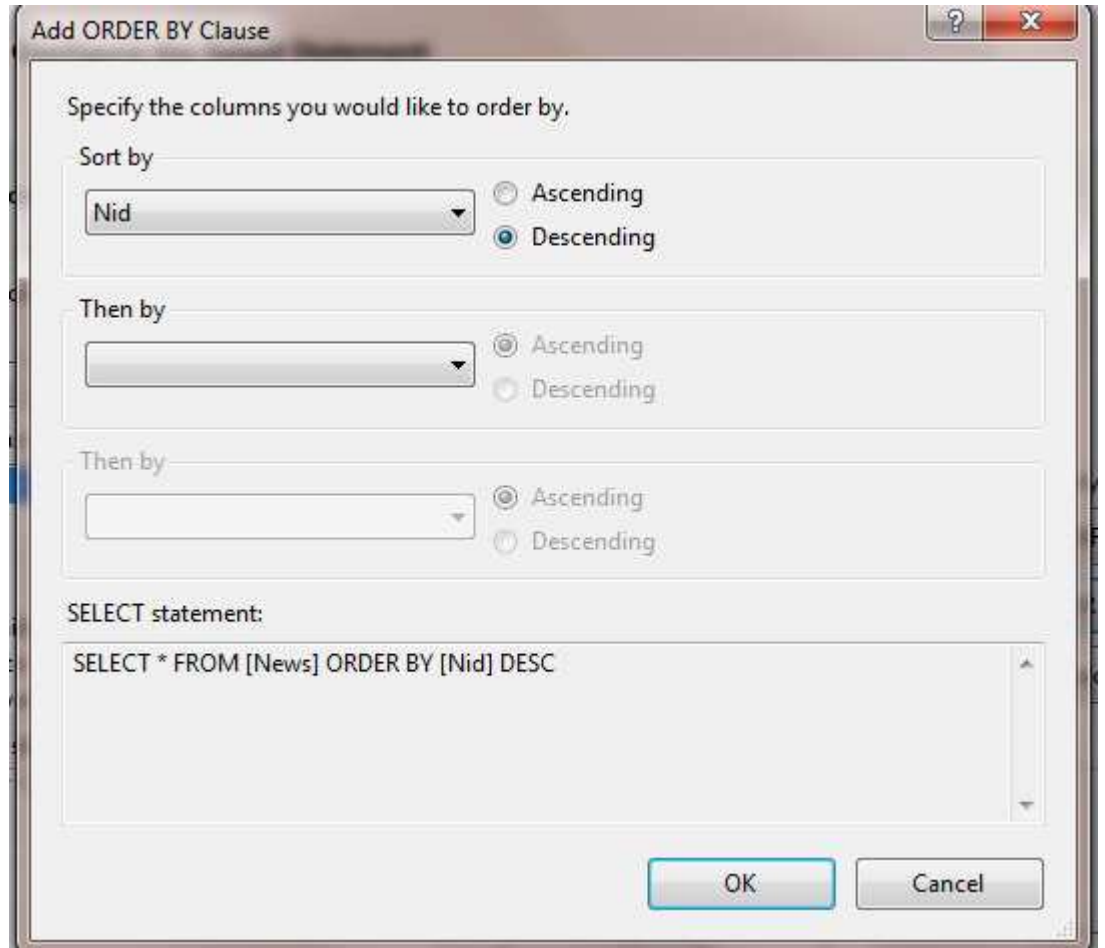


ومن السمات تاك نختار قاعدة البيانات الى نصل الى اختيار الجدول كما تعلمنا سابقا



لكن قبل ان تنقر على next انقر على order by وهو لتسلسل الاخبار إما تنازلي (Desending)

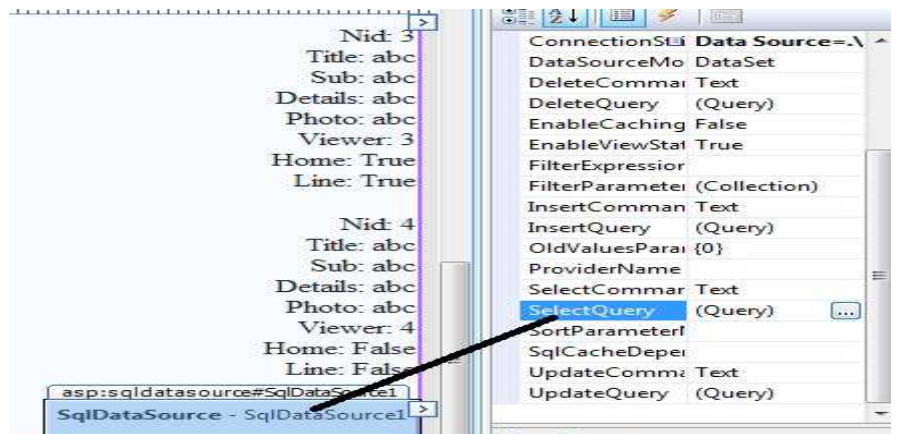
او تصاعدي (Ascening)



ثم Next ثم Finish

ملاحظة // لاتنسى ان تجعل عرض Data list ١٠٠ % .

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

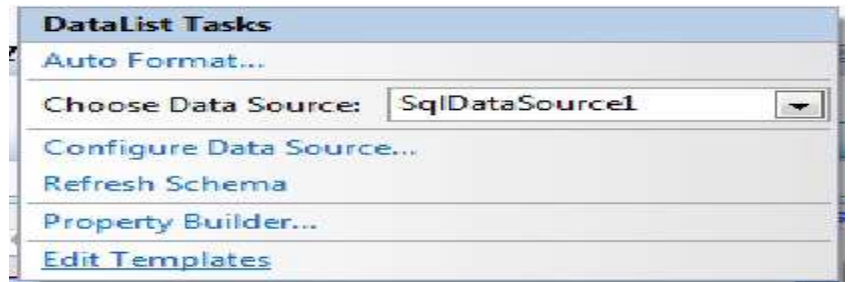


ننقر على select Query ونضيف داخله الكود التالي:

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

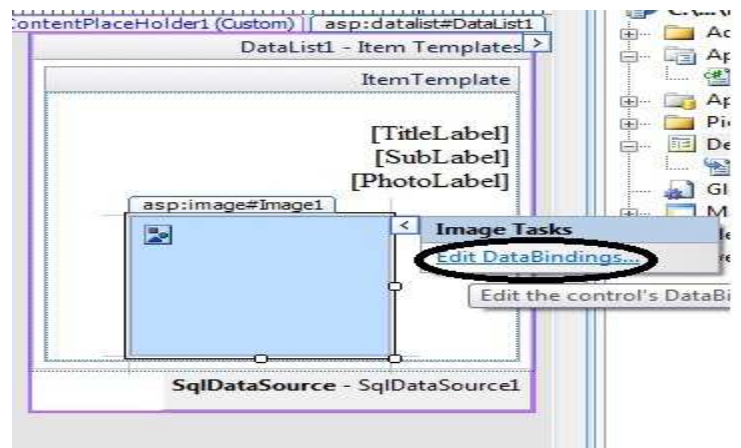
حيث في الكود اعلاه اخترنا اول ٥ اخبار لعرضها في الصفحة الرئيسية عندما يكون الحقل Home قيمته ١، وكذلك جعلنا الترتيب تنازلي من الاعلى الى الادنى حسب رقم Nid

ثم نرجع الى السمات تاك ونختار منه Edit Template

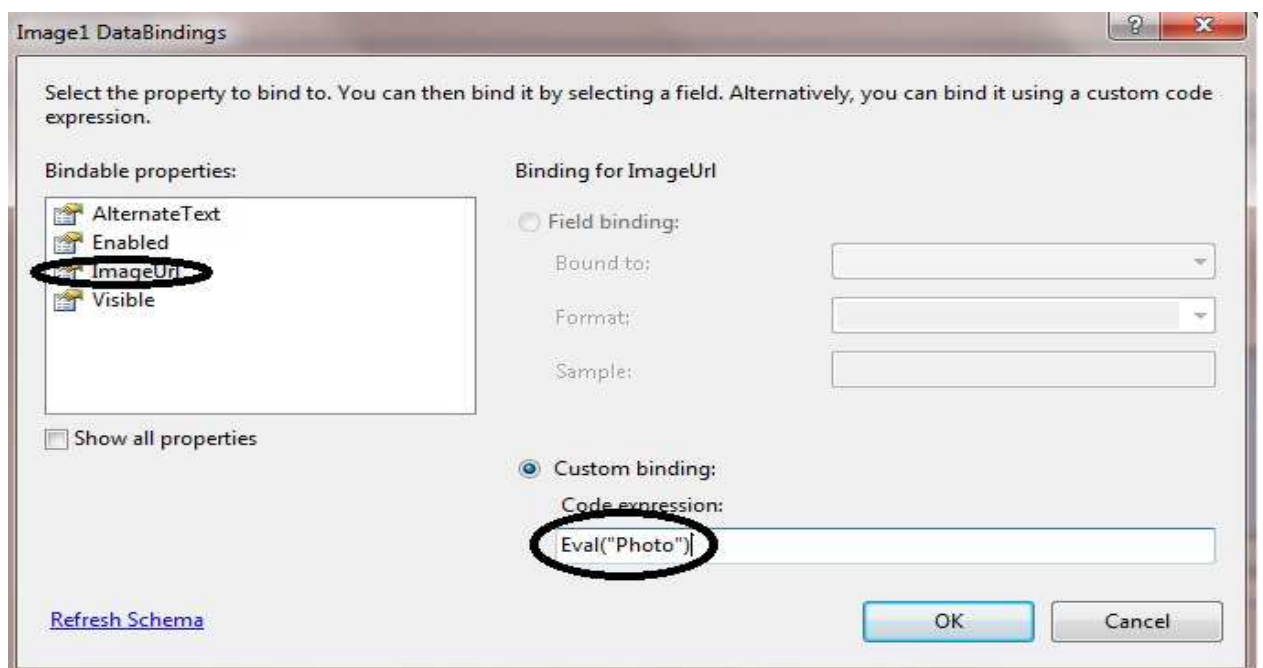


نحذف الحقول التاليه :

Home ,Line ,Viewer,Details ,Nid ,Photo ونضيف داخل هذا Template الاداة Image ومن السمات تاك للاداة Edit Data Bind نختار Image



ثم نختار Image Url كما في الصورة ادناه



نعود الى التيمليت 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

الى هنا انتهى الدرس الخامس نلتقيكم في الدرس السادس ان شاء الله

## الدرس السادس

نحن لا نريد ان نكون فقط مطورين نكتب الاكواد ولا نهتم لمظهر الموقع وهو احدى اهم الاشياء التي تجذب الزوار ، فأحببت ان اعمل هذا الشيء 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 وانصحكم بتعلمها وهي اقرب ما تكون ل Ajax toolkit وسهل الفهم والاستخدام . وبامكانكم ان تعملوا ماتريون من البوم صور وغير ذلك من التاثيرات الجميله جدا .

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 مجلد ونسمية Slides ونضيف داخله

• coin-slider-styles.css

• coin-slider.min.js

• jquery-1.4.2.js

الموجودات مع هذا الكتب بعد فتح الضغط

الان بطريقة السحب والافلات نضيف هذه الاشياء الثلاثة بين

```
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</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 • jquery نكتبها مع الكود اعلاه ليصبح الكود النهائي بهذا الشكل:

```
<%@ Page Language="C#" MasterPageFile="~/Master1.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="Default.aspx.cs" Inherits="_Default"
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>
```

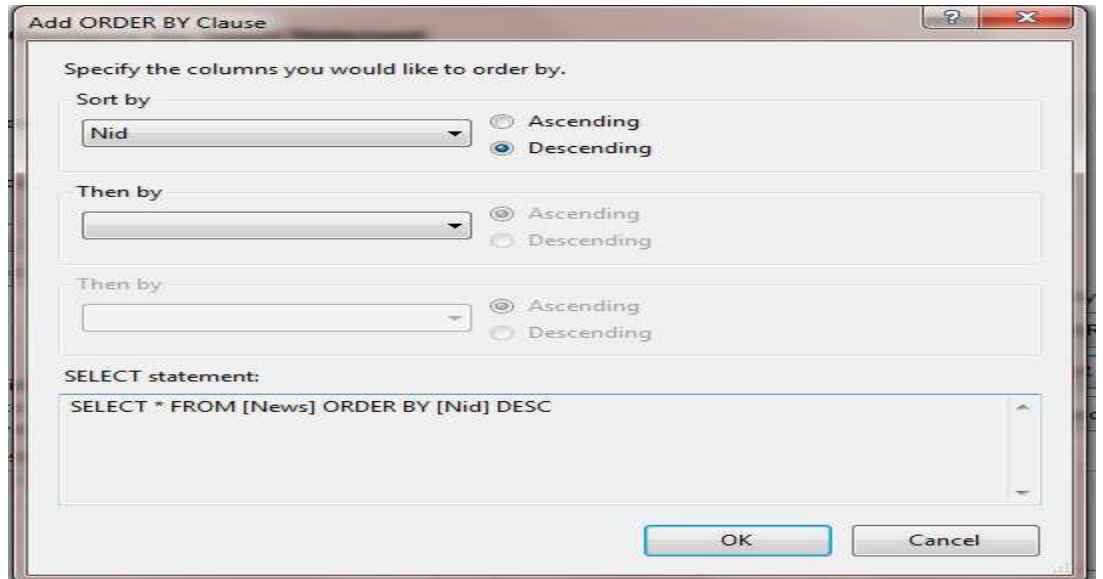
الان انتهينا من بناء jquery، بقي الاستدعاء

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 الورد كما تعلمنا

سابقا) ولا تنسى اجعل التسلسل للNid تنازلي كما في الصورة

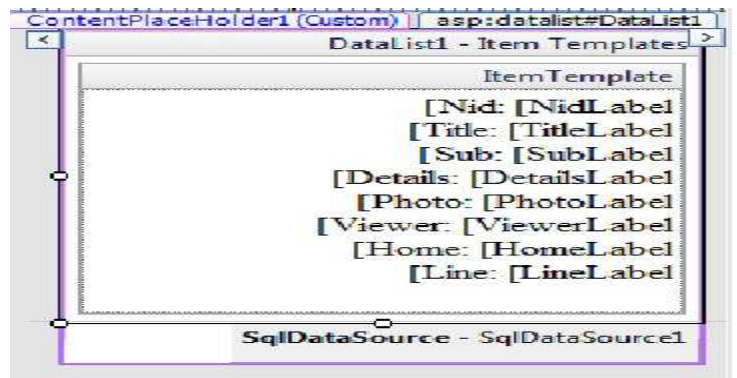


ثم Ok.

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 السمارة تاك لل DataList واختر Edit Template للاداء DataList



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 jquery

للتذكير فقط كود الصفحة بصورة كاملة اصبح بهذا الشكل

```

<%@ Page Language="C#" MasterPageFile="~/Master1.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="Default.aspx.cs" Inherits="_Default"
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() {
$('#coin-slider').coinslider({ width: 565, height: 290,spw:
7,sph: 5, delay: 3000,sDelay: 30,opacity: 0.7,titleSpeed: 500,effect: '',
navigation: true,links : true, hoverPause: true });
});
</script>
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
<div>
<div id='coin-slider' dir="rtl">
<asp:DataList ID="DataList1" runat="server" DataKeyField="Nid"
DataSourceID="SqlDataSource1">
<ItemTemplate>
<div>
<A href ='Details.aspx?Nid=<%#DataBinder.Eval(Container .DataItem ,"Nid")
%>' >
<asp:Image ID="Image1" runat="server" ImageUrl='<%# Eval("Photo") %>' />
<span>
<asp:Label ID="Label2" runat="server" Text='<%# Eval("Title") %>'></asp:Label>
</span>
</A>
</div>
</ItemTemplate>
</asp:DataList>
<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server"
ConnectionString='<%$ ConnectionStrings:ConnectionString %>'
SelectCommand="SELECT * FROM [News]"></asp:SqlDataSource>
</div>
</asp:Content>

```

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

شكرا لحسن المتابعه نلتقيكم ان شاء الله في درس جديد ...

## الدرس السابع

درسنا 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 SELECT * FROM News WHERE Nid=@Nid
```

الكود اعلاه معناه

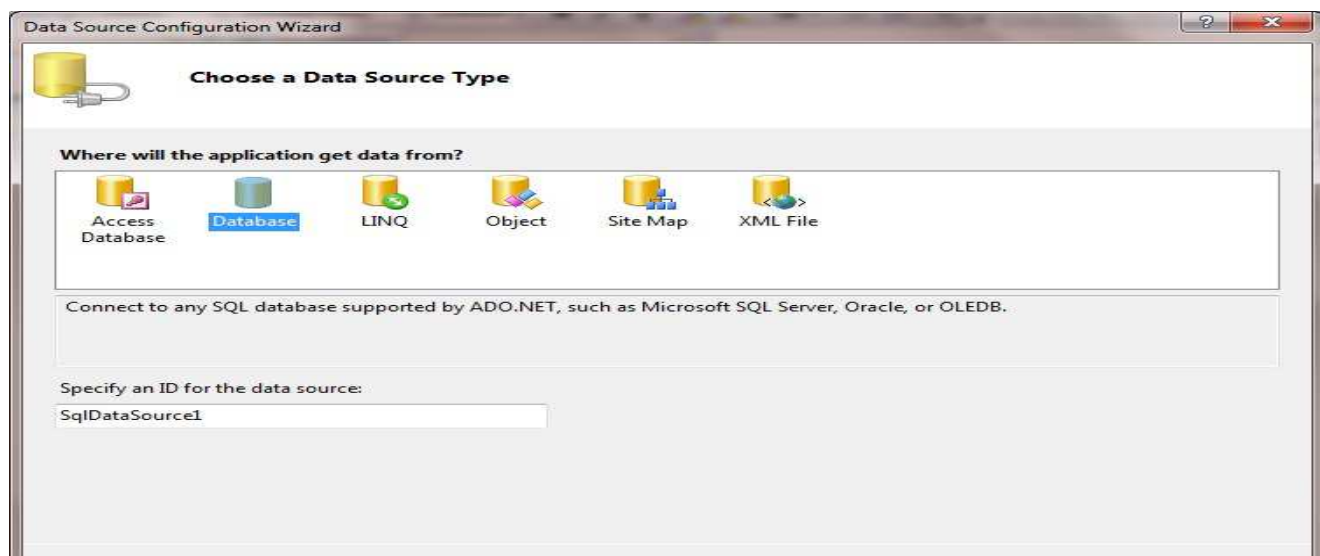
انشنا بروسيجر تحمل الاسم Details وعرفنا فيها متغير اسمه @Nid وهو من نوع Int وهو ال Query String ثم بعد ذلك قد استعملنا Nested Query أي اننا استخدمنا استعلام التحديث واستعلام الاختيار في هذا البروسيجر لماذا؟

لاننا 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:

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 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:

< Previous   **Next >**   Finish   Cancel

ثم Next ستظهر لنا صفحة ادناه

Configure Data Source - SqlDataSource1

### Define Custom Statements or Stored Procedures

Click a tab to create a SQL statement for that operation.

SELECT   UPDATE   INSERT   DELETE

SQL statement:

Stored procedure:

Details

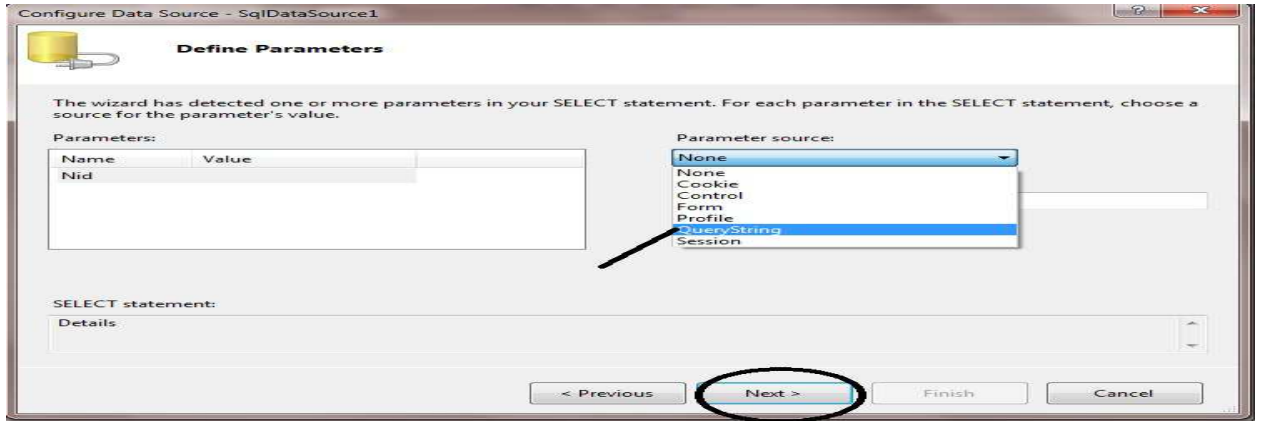
Query Builder...

< Previous   **Next >**   Finish   Cancel

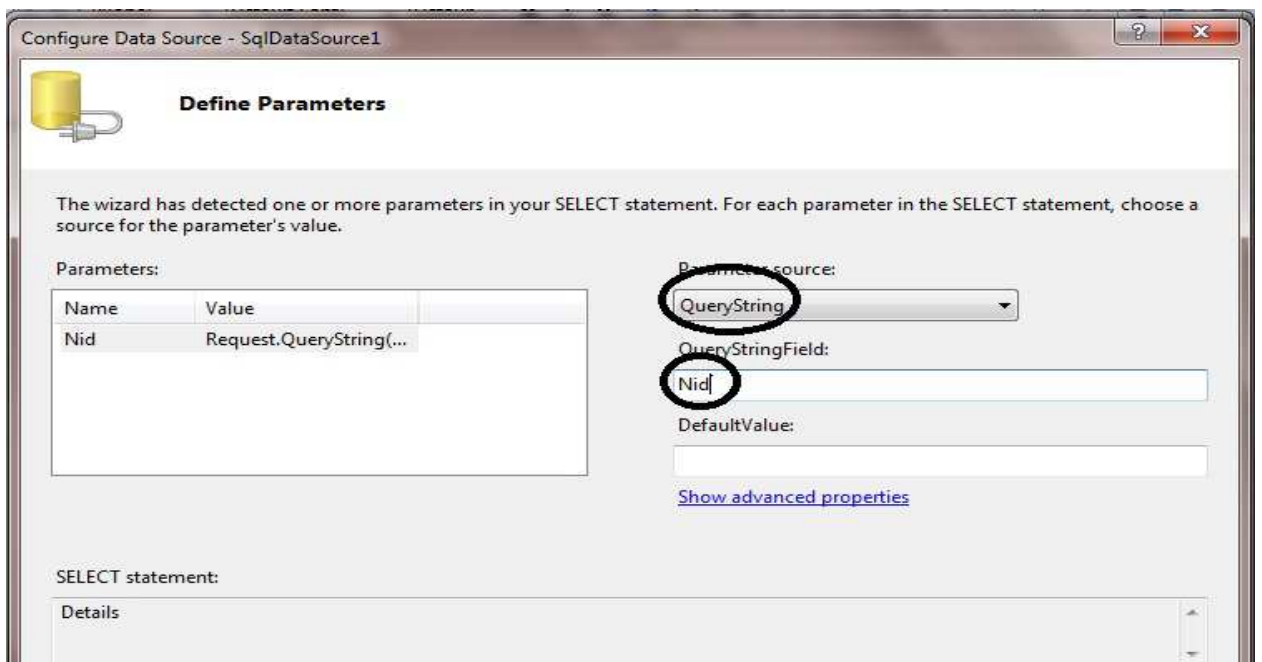
كما تلاحظ قد اخترنا Stored Procedure ومنها اخترنا البروسيجر التي قد انشئناها قبل قليل التي اسمها Details ثم Next ستظهر لنا الشاشة التالية التي تطلب منا ان نبين ما هو @Nid @Nid تتذكرون قبل قليل قلت ان فائدة @Nid هو Query String.



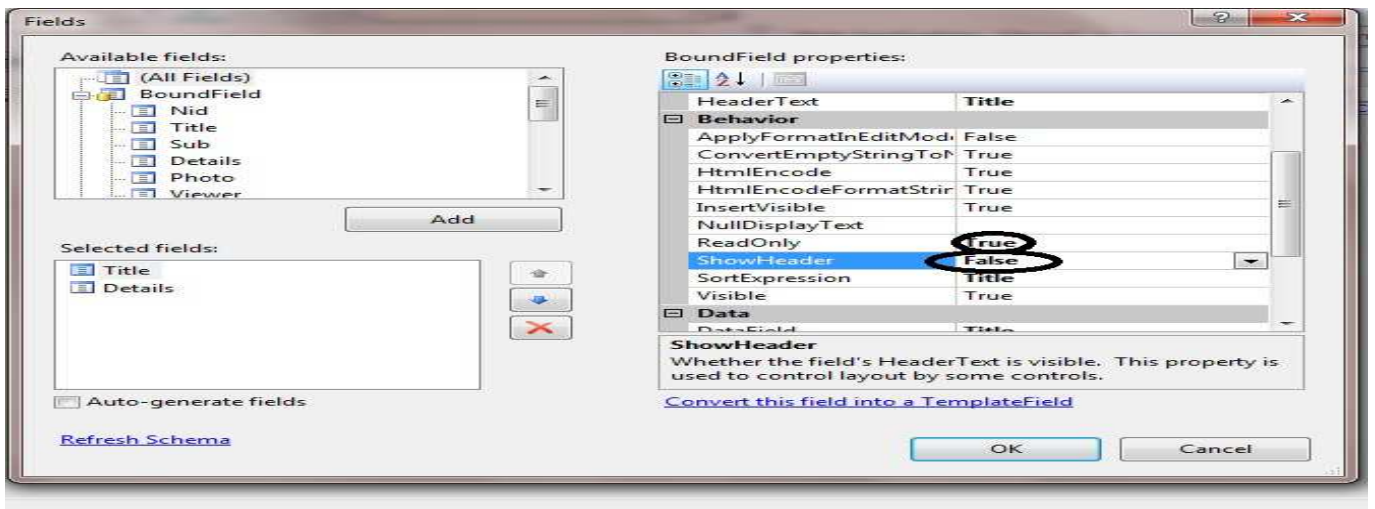
من القائمة Parameter Source نختار Query String كما في الصورة



سيظهر لك حقل جديد يطل منك Query String المرسل فسنكتب فيه Nid كما في الصورة

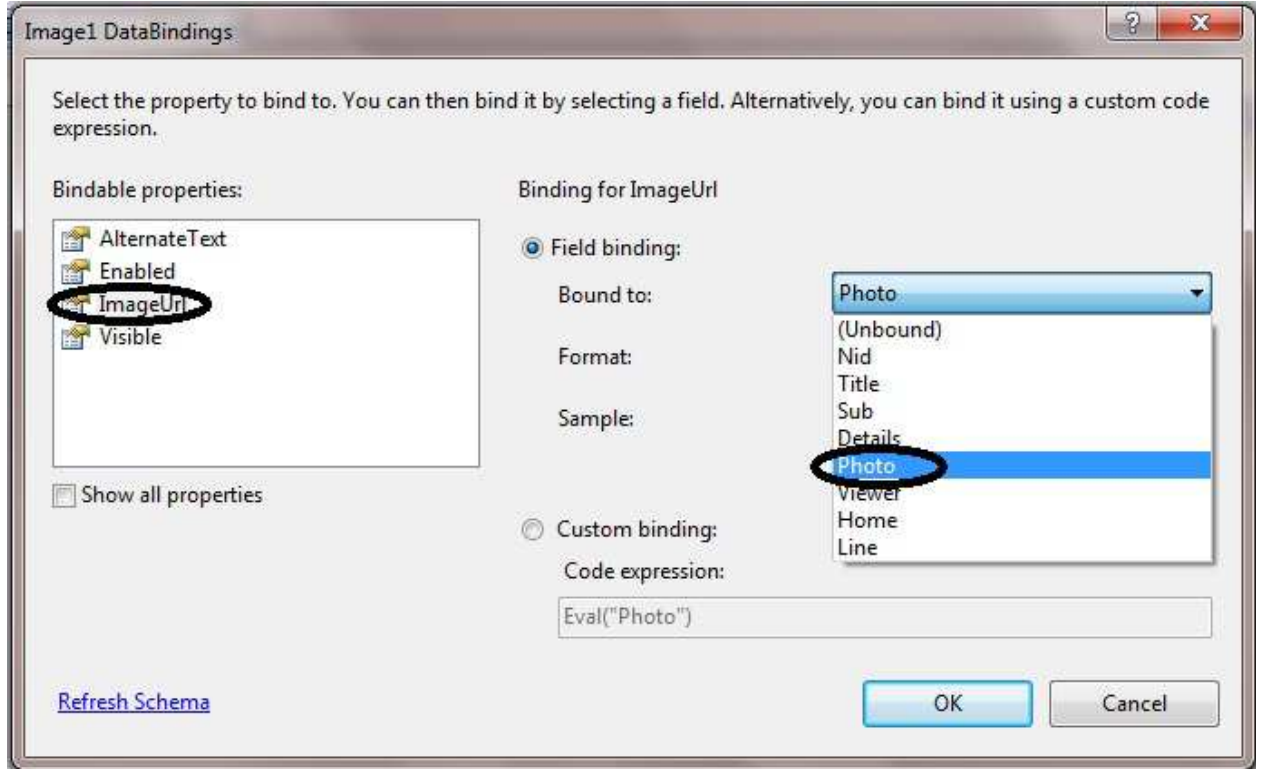


ثم Next ثم Finish ، ثم نقر على السمارة تاك واختر Edit Field واحذف جميع الحقول ماعدا Title و Details واجعلهما للقراءة فقط واخفي عنوانهما كما في الصورة ادناه



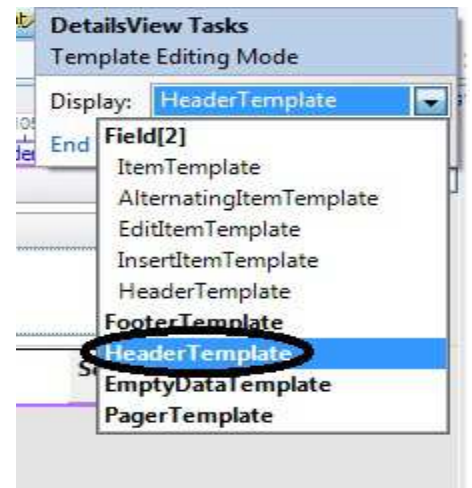
وأضف Template Field من قائمة Available Fields وكذلك اجعل Header Template المضافة False كما في Details ثم OK.

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

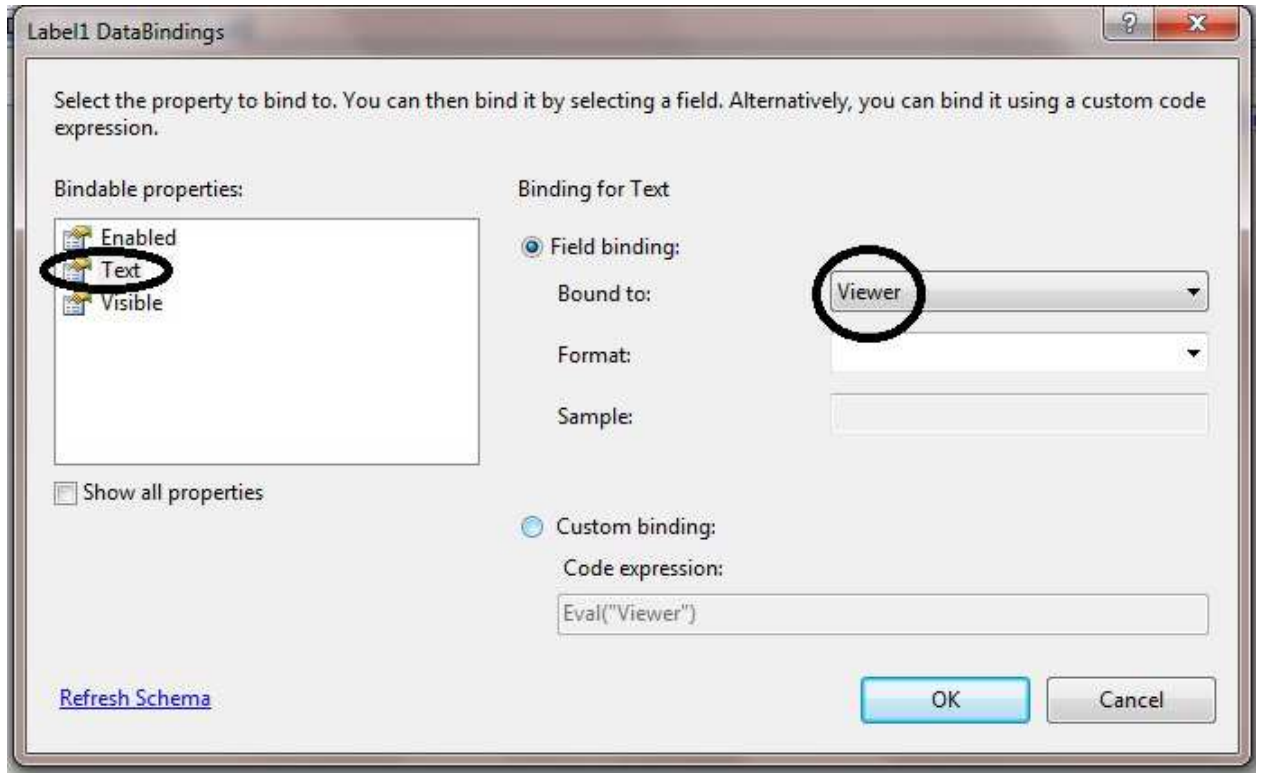


كما تلاحظ قد اخترنا Image Url واخترنا الحقل Photo ثم Ok

ثم نعود الى السمات تاك لل DetailsView ومن ال Display نختار Header Template

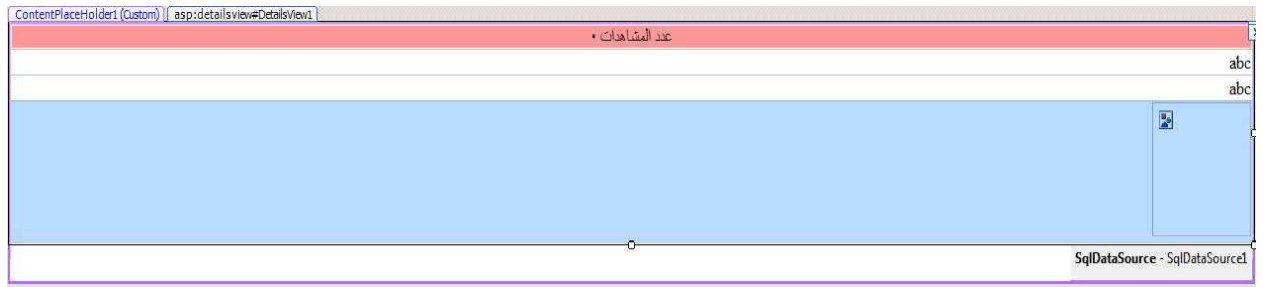


بعد ذلك داخل Header Template نضيف الاداة Div ومن خصائصها نختار ال Style ونختار لون للخلفية حسبما تريد ،ونكتب داخل Div عدد المشاهدات ونضيف الاداة Label ومن السمات تاك لها اختر .. Edit Data Binding ثم نربطه مع الحقل Viewer كما في الصورة



ثم OK

ملاحظة //لاتنسى اجعل عرض لل DetailsView = 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

الى هنا انتهى الدرس السابع نلتقيكم ان شاء الله في الدرس الثامن .....

## الدرس الثامن

قبل ان ابدأ بالدرس كان هناك خطأ في الدرس السابق وهو ان البروسيجر الخاصة بعملية زيادة عدد المشاهدات يجب ان تكون هكذا لان الكود السابق سيزيد على المشاهدات لكل الاخبار ونحن نريد لكل خبر عدد مشاهدات خاص به.

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

واسف على هذا الخطأ فقد حدث سهوا نتيجة سرعتي في كتابة الدروس واعتذر عن هذا الخطأ.

اتمنى من يجد خطأ في أي درس ان ينبهني حتى اصححه او يعمل تعليق على تصحيح الخطأ في صفحتنا على الفيس بوك الموجودة آخر الكتاب وشكرا لحسن المتابعه.

درسنا سيكون كيف نعمل عداد للمتواجدين حاليا على الموقع وكذلك انشاء تسجيل الدخول للأدمن .

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

```
void Application_Start(object sender, EventArgs e)
{
    // Code that runs on application startup
    Application["v"] = 0;
    Application["online"] = 0;
}
```

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

```
Application.Lock();
Application ["v"]=((int )Application ["v"]+1);
Application["online"] = ((int)Application["online"] + 1);
Application.Unlock();
```

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 :

```
void Session_End(object sender, EventArgs e)
{
    Application.Lock();
    Application["online"] = ((int)Application["online"] - 1);
    Application.Unlock();
}
```

الى هنا انتهت عملية انشاء العداد ،لكن كيف نستدعي نعرض عداد الزوار او عداد المتواجدي ؟ الامر بسيط في أي صفحة نضيف Label1 وفي حدث Load Page نكتب

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

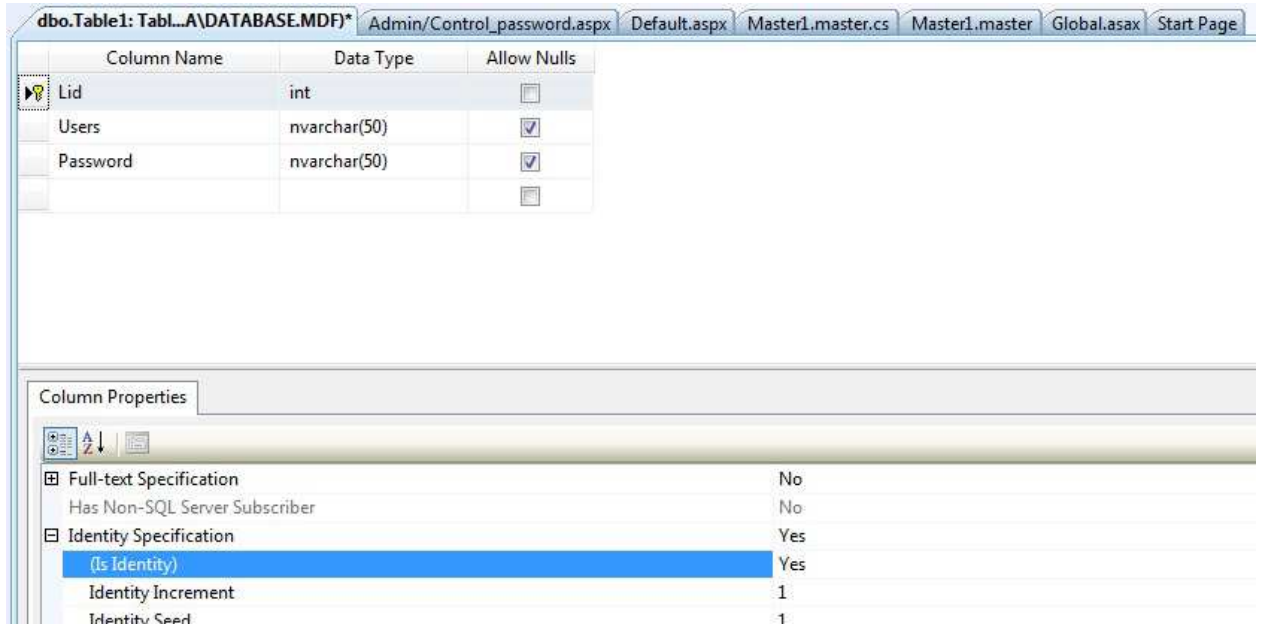
حتى الان الصفحات داخل المجلد Admin يستطيع أي شخص ان يدخل لهن بسهولة وبالتالي اصبح موقعنا باكملة ظاهرا للزائرين حتى لو مانعمل أي رابط ينقلنا الى الصفحات الموجودة في المجلد Admin طيب هذة مشكلة ماذا نعمل ؟ الحل هو نعمل تسجيل دخول الى أية صفحة في الادمن كيف نعمل هذا التسجيل ؟ نتبع الخطوات التالية:-

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"/>

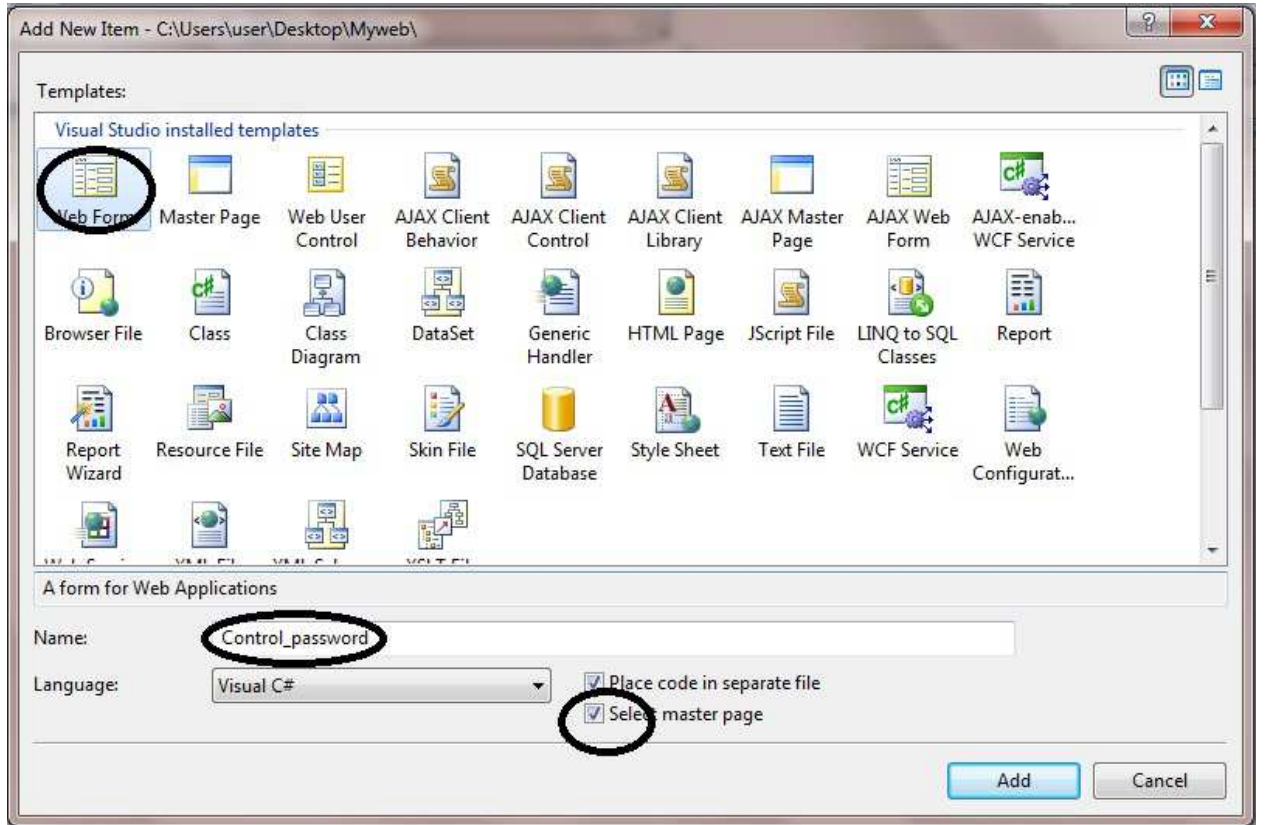
  

Property	Value
Full-text Specification	No
Has Non-SQL Server Subscriber	No
Identity Specification	Yes
(Is Identity)	Yes
Identity Increment	1
Identity Seed	1

وننقر على زر الحفظ ونسمي الجدول Login.

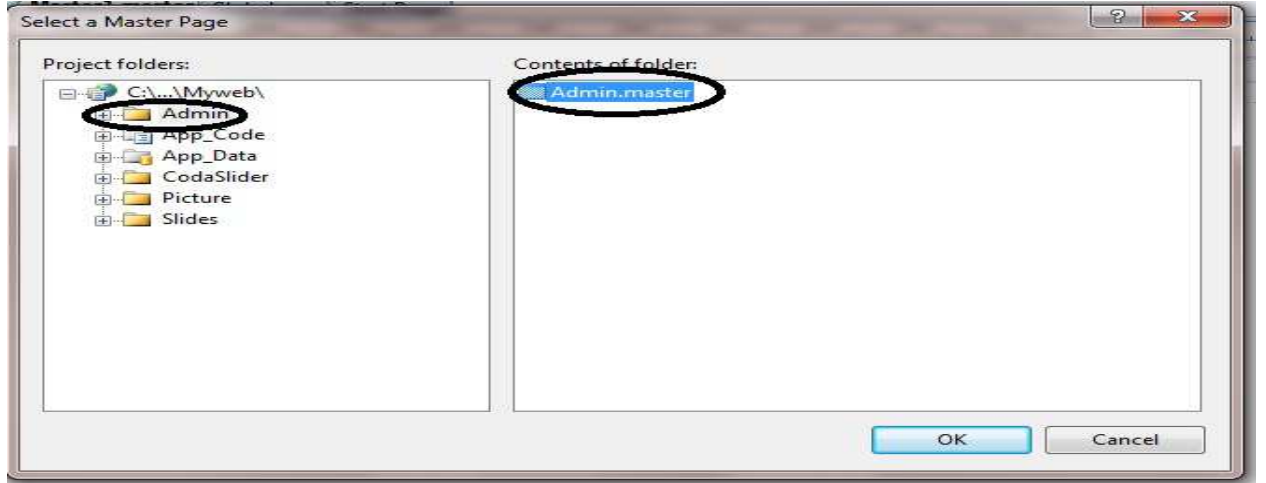
ثم نضيف صفحة داخل المجلد Admin (نضع المؤشر عليه وكلك يمين ونختار Add new item)





واسمها Control\_password وهي لاضافة وحذف مستخدم. وجعلناها تتوارث من master page الموجودة

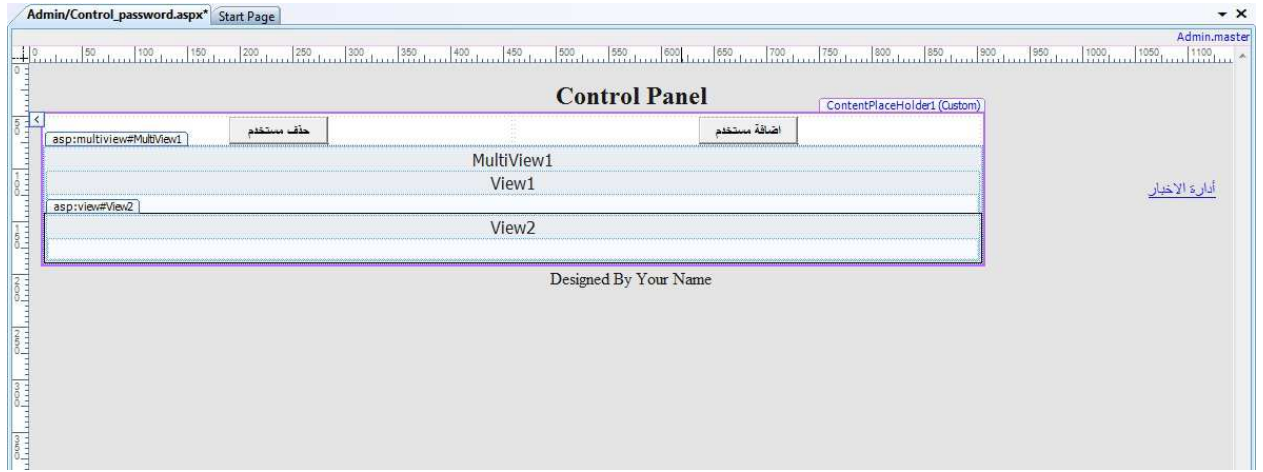
في المجلد Admin.master - Admin



وندرج داخله جدول Rows=2 و Columns=2 وفي الخلية اليمنى في السطر الاول نضيف Button نسميه اضافة مستخدم والخلية اليسرى كذلك نضيف Button نسميه حذف مستخدم ولاتنسى 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 واحده ونضيف داخله الاداة Multiview ونضيف فيها (داخلها) اثنين من الاداة View ليصبح شكل الصفحة هكذا





ثم ننقر على (إضافة مستخدم) نقرة مزدوجة ونكتب فيه

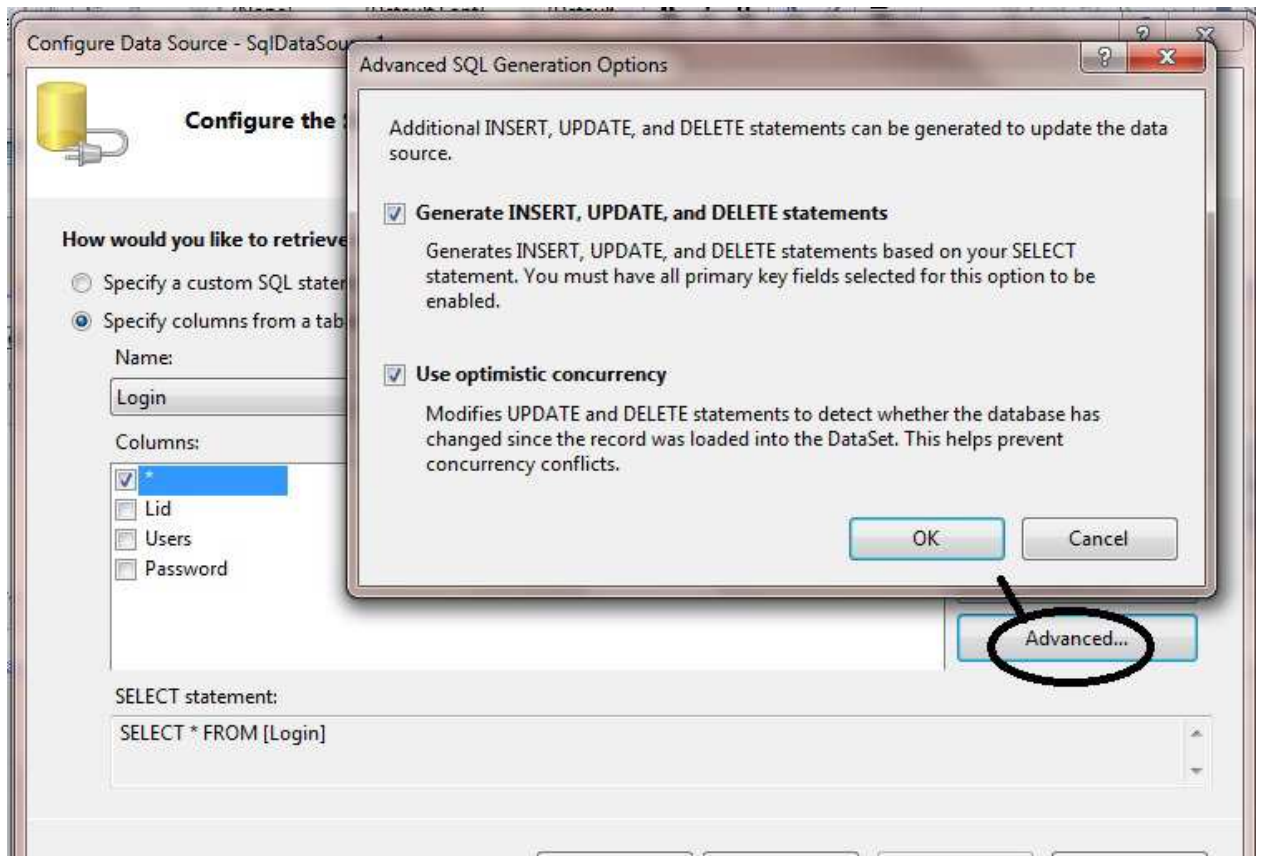
```
MultiView1.ActiveViewIndex = 0;
```

كذلك (حذف مستخدم) نكتب فيه

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

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

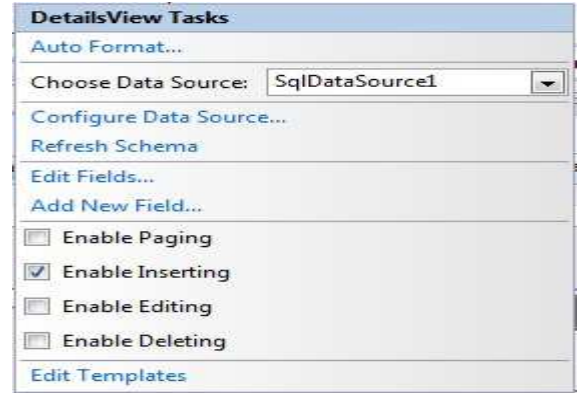
ونفعل عمليات الاضافة والحذف والتعديل بالنقر على Advance



ثم Finish-Next-ok

نضع المؤشر على DetailsView ونذهب الى الخصائص ومنها نجعل عرض DetailsView 100% وكذلك من الخاصية Default Mode نختار Insert

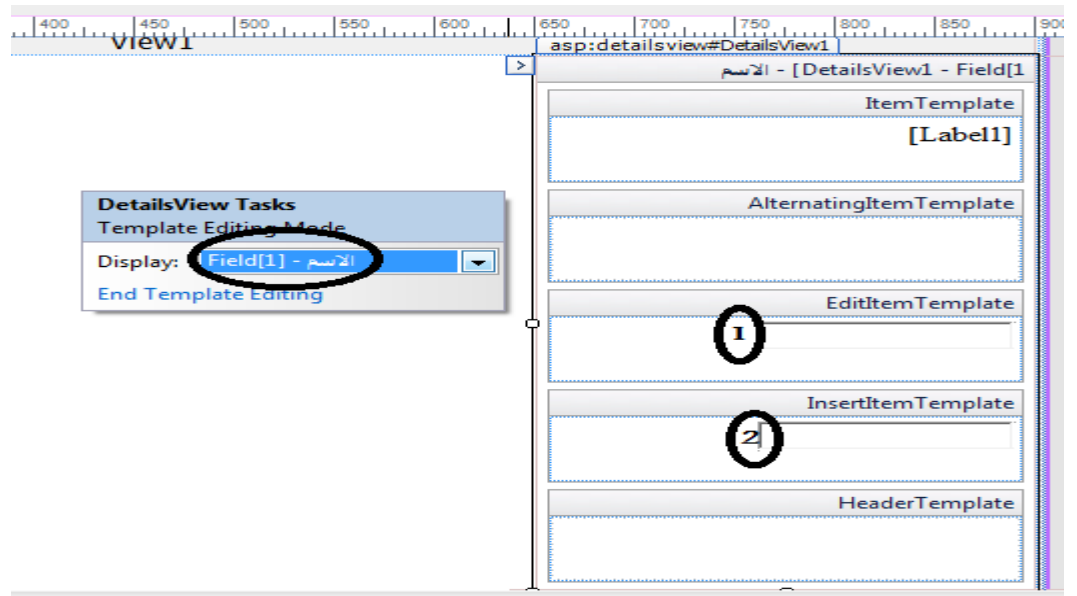
وننقر على السمارة تاكDetailsViewونفعل Enable insert



ثم نختار من السمارة تاك Edit Field ونغير Header Text لل User وال Password (الاسم، كلمة السر) ثم نحولهما الى template 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 السمارة تاك ونختار Edit Template

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



وبجانب Textbox الثاني الموجود في Insert Item Template نضيف 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=

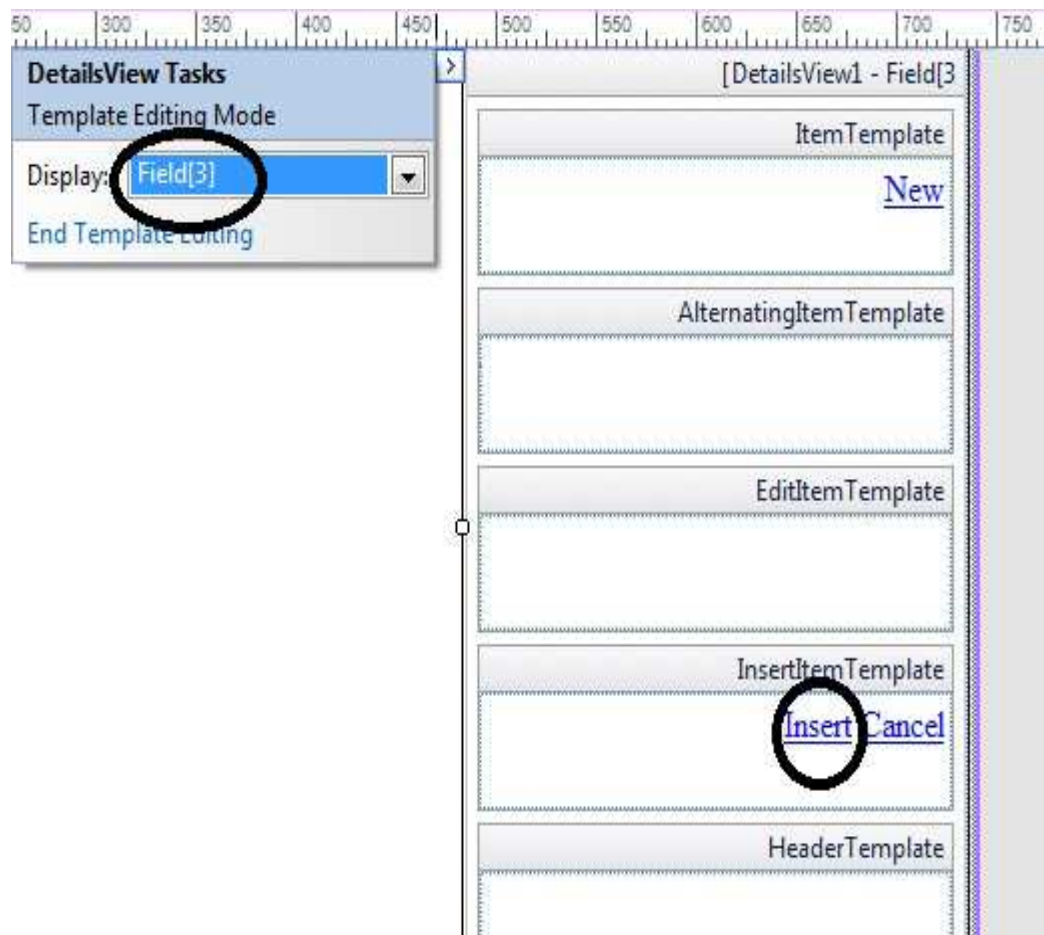
Display=Dynamic

Control to Validate =textbox2

Error Message =\*\*\*

Validation Group =a

ثم نختار الحقل الثالث



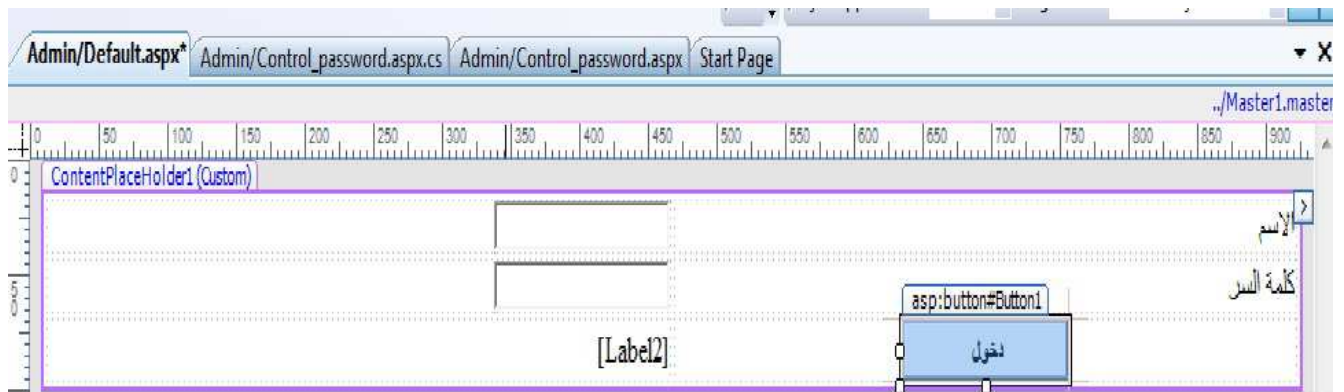
نضع المؤشر على Insert ونذهب الى خصائصه سنجد احدى خواصه اسمها Validation Group نكتب اسم المجموعة وهو a ثم End Template، ربما يسئل السائل لماذا عملنا مجموعة فالديشن؟ والجواب هو ان ادوات الفالديشن تعمل تحقق مع اية أدوات عند النقر عليها تعمل Postback لذلك فجرب ان لا تضع اسم المجموعة وانقر على أي بوتون ستشاهد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

تتذكرون اننا اضفنا صفحة داخل مجلد الادمن اسمها (Default.aspx) التي جعلناها تتوارث من (Master1.master) لماذا تركنا اسمها الافتراضي (Default) لاننا نريد في حالة الاستعراض ونفتح المجلد ادمن 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 ادمن 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 والاداتا ريدير ولاتنسى ان تستدعي فضاء الاسماء ( name space)

```
using System.Data.SqlClient;
```

```
public SqlConnection conn = new SqlConnection("Data
Source=.\SQLEXPRESS;AttachDbFilename=|DataDirectory|\\Database.mdf;Integrated
Security=True;User Instance=True");
public SqlDataReader dr;
```

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

```
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        conn.Open();

        SqlCommand cmd3 = new SqlCommand("Select * from Login", conn);
        cmd3.CommandType = CommandType.Text;
        dr = cmd3.ExecuteReader();
        if (dr.HasRows)
        {
            dr.Read();
            if (TextBox1.Text==dr["Users"].ToString ())
            {
```

```

if (TextBox2.Text== dr["Password"].ToString ( ) )
    {
        Response.Redirect ("Control_News.aspx");
        Session["log"]="mohamed";

    }
Else

{

    Label1.Text = "كلمة السر غير صحيحة";
    }
else
{
    Label1.Text = "الاسم غير صحيح";
}
}
dr.Close();
conn.Close();
}
catch (Exception ex)
{
Label.Text = ex.Message; }
}

```

كما تلاحظ فقد استخدمنا DataReader 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 :

```

protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        if (Session["log"] == "mohamed")
        {

        }

        else {
            Response.Redirect("~/Admin/Default.aspx");
        }
    }
}

```



وجرب ان تستعرض هذه الصفحة فانه مباشرة سيحوالك 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 User Control (Menu\_Admin.ascx) ونضيف اسفل HyperLink الاول (ادارة الاخبار) نضيف HyperLink ثاني نسميه (كلمة السر) ونربطه مع الصفحة (Control\_password.aspx) كما في الصورة ادناه



الى هنا انتهى الدرس الثامن ،نلتقيكم في الدرس التاسع.

## الدرس التاسع

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
Button1		Label1

كما في الصورة :

The screenshot shows a web browser window with the URL 'Admin/Default.aspx'. The page content includes a form with three input fields: 'الاسم' (Name), 'كلمة السر' (Password), and 'الرمز' (Code). Below the fields is a button labeled 'تغيير' (Change) and a button labeled 'دخول' (Login). The page is titled 'Admin/Default.aspx' and 'Start Page'.

## ثم نفتح Server Explorer ونضيف StoredProcedure جديدة نسميها Register

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

ملاحظة // ربما تتسائلون انني كل تعاملي مع قواعد البيانات يكون عن طريق StoredProcedure ؟ لانها تعطي سيكورتى 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 .

```
public String Login(string User, string Password)
{
    con.Open();

    SqlDataReader dr;
    SqlCommand cmd3 = new SqlCommand("Register", con);
    cmd3.CommandType = CommandType.StoredProcedure;
    dr = cmd3.ExecuteReader();
    if (dr.HasRows)
    {
        dr.Read();
        if (User == dr["Users"].ToString())
        {
            if (Password == dr["Password"].ToString())
            {
                Good = "yes" ;
            }
            else
            {
                Good = "No";
            }
        }
    }
    return Good;
    dr.Close();
}
```

الكود اعلاه في بدايته قرئنا الجدول login عن طريق StoredProcedure (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.

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 نعطيهها قيم وتعطينا قيم من نوع int وهكذا لباقي الانواع.

ثم قارنا الحقل Users مع الكلام الذي سيكتب في Text Box 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:

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

public partial class Captcha : System.Web.UI.Page
{
    private Random rand = new Random();

    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (!Page.IsPostBack)
        {
            CreateImage();
        }
    }

    private void CreateImage()
    {
        string code = GetRandomText();

        Bitmap bitmap = new Bitmap(200, 150,
System.Drawing.Imaging.PixelFormat.Format32bppArgb);

        Graphics g = Graphics.FromImage(bitmap);
        Pen pen = new Pen(Color.Yellow);
        Rectangle rect = new Rectangle(0, 0, 200, 150);

        SolidBrush b = new SolidBrush(Color.DarkKhaki);
        SolidBrush blue = new SolidBrush(Color.Blue);

        int counter = 0;

        g.DrawRectangle(pen, rect);
        g.FillRectangle(b, rect);
    }
}
```

```

        for (int i = 0; i < code.Length; i++)
        {
            g.DrawString(code[i].ToString(), new Font("Verdana", 10 +
rand.Next(14, 18)), blue, new PointF(10 + counter, 10));
            counter += 20;
        }

        DrawRandomLines(g);

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

        g.Dispose();
        bitmap.Dispose();
    }

    private void DrawRandomLines(Graphics g)
    {
        SolidBrush green = new SolidBrush(Color.Green);
        for (int i = 0; i < 20; i++)
        {
            g.DrawLines(new Pen(green, 2), GetRandomPoints());
        }
    }

    private Point[] GetRandomPoints()
    {
        Point[] points = { new Point(rand.Next(10, 150), rand.Next(10, 150)),
new Point(rand.Next(10, 100), rand.Next(10, 100)) };
        return points;
    }

    private string GetRandomText()
    {
        StringBuilder randomText = new StringBuilder();

        if (Session["Cap"] == null)
        {
            string alphabets = "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz";

            Random r = new Random();
            for (int j = 0; j <= 5; j++)
            {
                randomText.Append(alphabets[r.Next(alphabets.Length)]);
            }

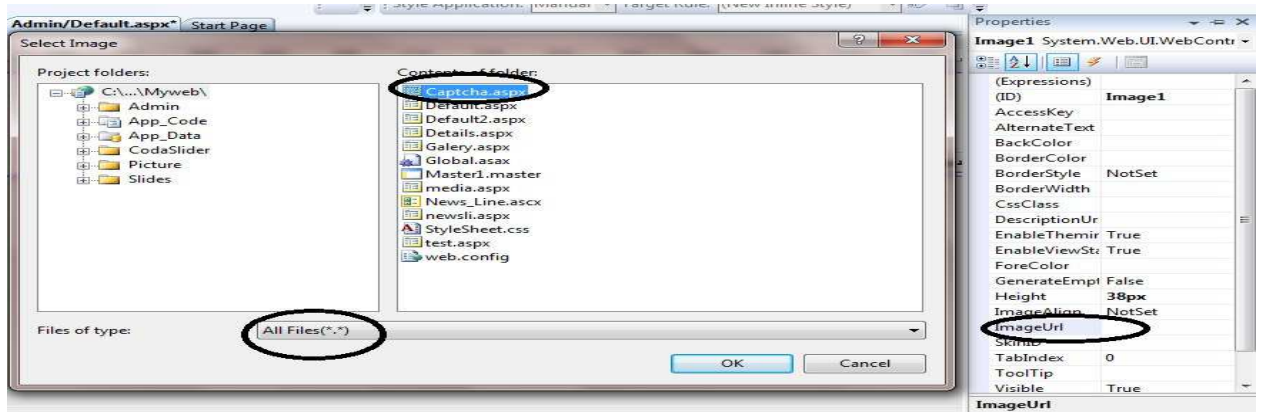
            Session["Cap"] = randomText.ToString();
        }

        return Session["Cap"] as String;
    }
}

```

لا تخاف من هذا الكود فهو جدا بسيط كل ما فيه هو رسمنا صورة فيها احرف وخطوط ولكن فيه شي مهم جدا هو المتغير **Session[Cap]** 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 جديدة وفيها ارقام وحروف عشوائية. نعود الى صفحة

التسجيل Default.aspx وتذكرون اننا اضفنا السطر الثالث (الرمز + Textbox+ بوتون (تغيير) + Div) في الديف  
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:

```

Class1 Reg = new Class1();
try
{
    if (Session["Cap"].ToString().Equals(textBox3.Text))
    {
        if (Reg.Login(textBox1.Text, textBox2.Text) == "yes")
        {
            Session["Log"] = textBox1.Text;
            Server.Transfer("~/Admin/Control_News.aspx");
        }
    }
}
catch (Exception ex) {
    Label2.Text = ex.Message;
}

```

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

ثم قمنا بارسال الكلام في التيكست بوكس الاول والثاني لكي نقارن هل موجودان في قاعدة البيانات او لا ، فاذا كانا موجودان فستعيد الدالة yes والا ستعيد الدالة no وحفظنا في المتغير Session["Log"] النص المدخل في التيكست بوكس الاول وفي حدث تحميل الصفحة نكتب :

```

if (!Page.IsPostBack)
{
}

```

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 ؟ تذكرون اننا اضفنا بوتون الى جانب التيكست بوكس الثالث وسميناه (تغيير) ننقر نقره مزدوجة عليه ونكتب الكود التالي .





```
Session["Cap"]=null ;
```

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 انشى صورة جديدة.

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

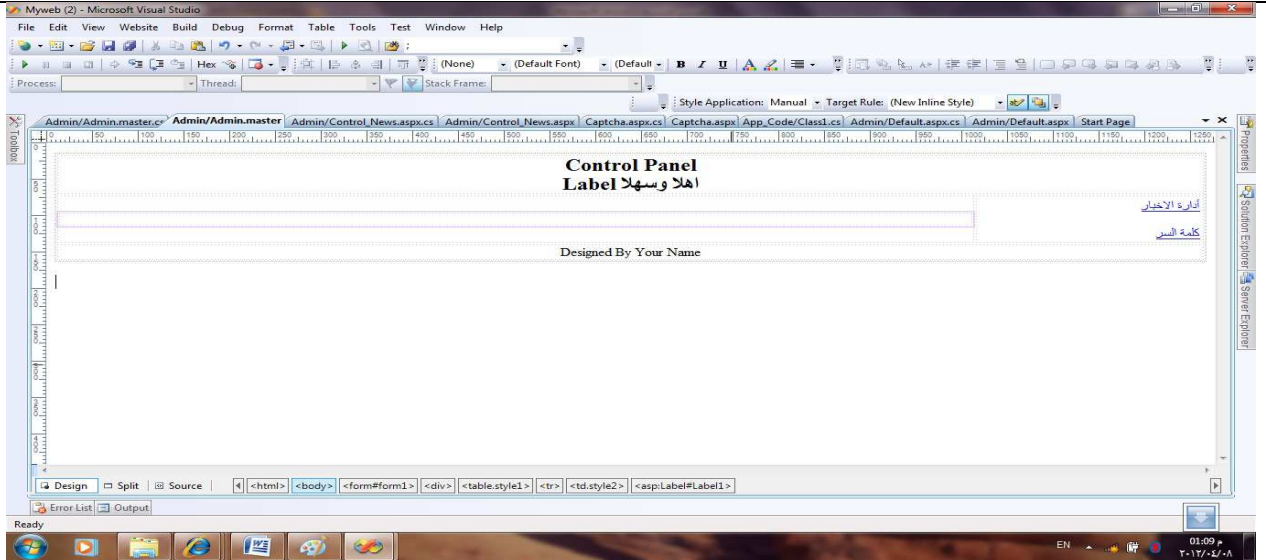
```
if (Session["Log"]== null) {  
    Server.Transfer("~/Admin/Default.aspx");  
}
```

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

بقي شي اخير الا وهو نفتح صفحة Admin.master

تتذكرون 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 :

```
Label1.Text = Session["log"].ToString();
```



الى هنا انتهى الدرس .....

نلتقيكم ان شاء الله في الدرس العاشر

## الدرس العاشر

اثناء بنائنا لاداة الاخبار واجهتنا مشكلة في حذف الاخبار وهي اننا عملنا GridView 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 فبسهولة 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 الوزرد وجعلناه يعرض فقط عنوان الخبر واضفنا ايضا Details View الذي يعرض جزء من الخبر وعدد المشاهدات الخ في نفس ال View2 اليوم سنعمل نفس الشئ مع حذف الاخبار .

نضيف 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 اسفل Details View ونسميه (حذف) .

نضيف StoredProcedure 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

```
public void News_Delete(string Title) {
con.Open();
SqlCommand cmd4 = new SqlCommand("News_Delete",con );
cmd4.CommandType = CommandType.StoredProcedure;
cmd4.Parameters.AddWithValue("@Title",Title );
cmd4.ExecuteNonQuery();
con.Close();
}
```

ثم نعود الى صفحة ادارة الاخبار Control\_News.aspx

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

```
try
{
Class1 cls = new Class1();
File.Delete(Server.MapPath(DetailsView2.Rows[3].Cells[1].Text));
cls.News_Delete(DropDownList2.SelectedValue);
}
```

```

Label3.Text = "تم حذف الخبر وصورته";
}
catch (Exception ex) {
    Response.Write(ex.Message );
}
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 using System.IO;

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

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

تقوم بمسح الملف من السيرفر بنائنا على مسار الملف و قمنا بقراءة مسار الصورة من الديتيلس فيو حيث يمثل الترقيم في جميع الادوات يبدأ من الصفر

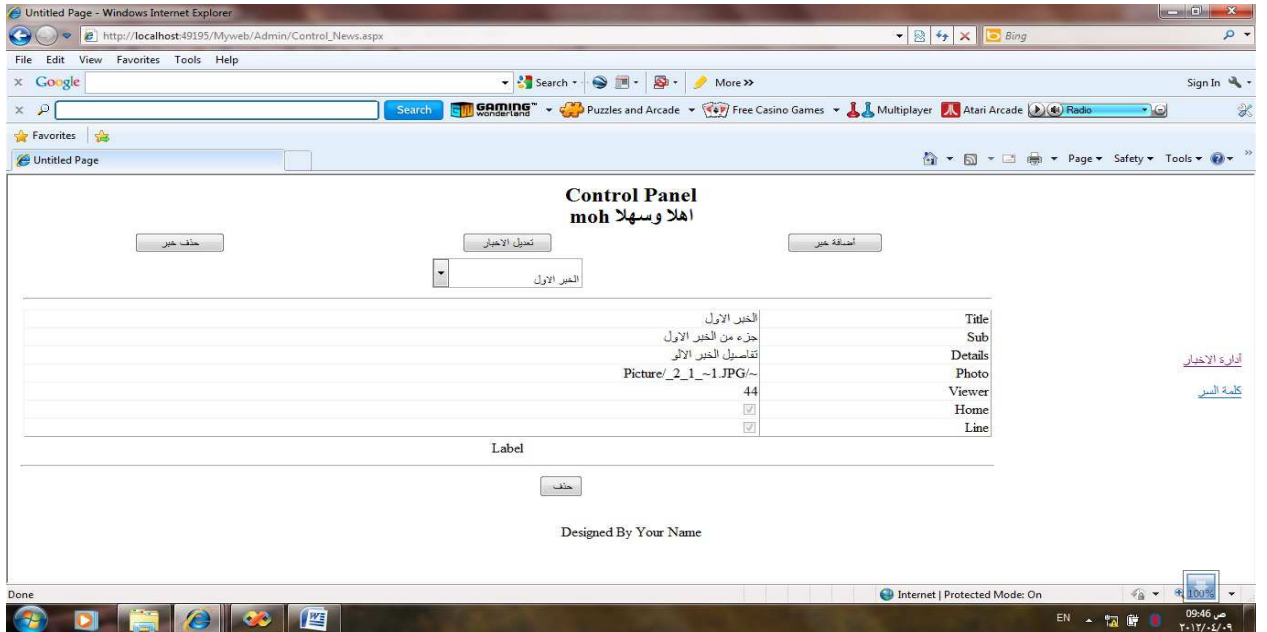
السطر ٠ العمود ١	السطر ٠ العمود ٠
السطر ١ العمود ١	السطر ١ العمود ٠
السطر ٢ العمود ١	السطر ٢ العمود ٠
السطر ٣ العمود ١	السطر ٣ العمود ٠

كما في الجدول اعلاه يكون هكذا DetailsView

```
DetailsView2.Rows[3].Cells[1].Text)
```

يعني السطر ٣ العمود ١.

ملاحظة //لا تدرج أي اداة لعرض الصورة في DetailsView كما في الصورة



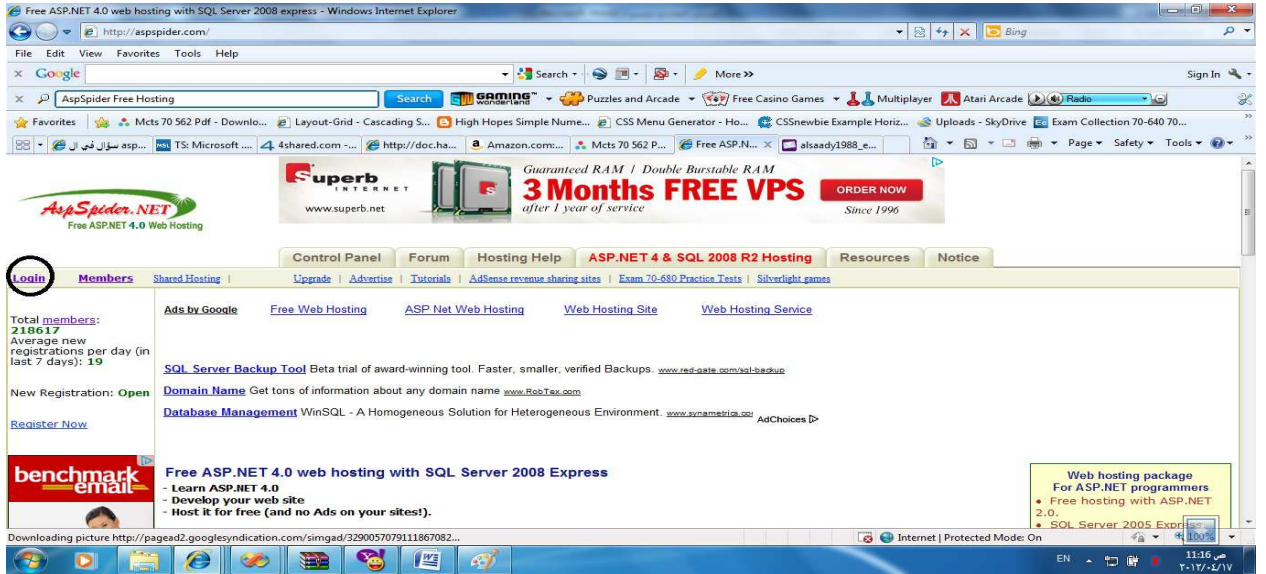
نلتقيكم ان شاء الله في الدرس الحادي عشر بأذن الله

## الدرس الحادي عشر

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

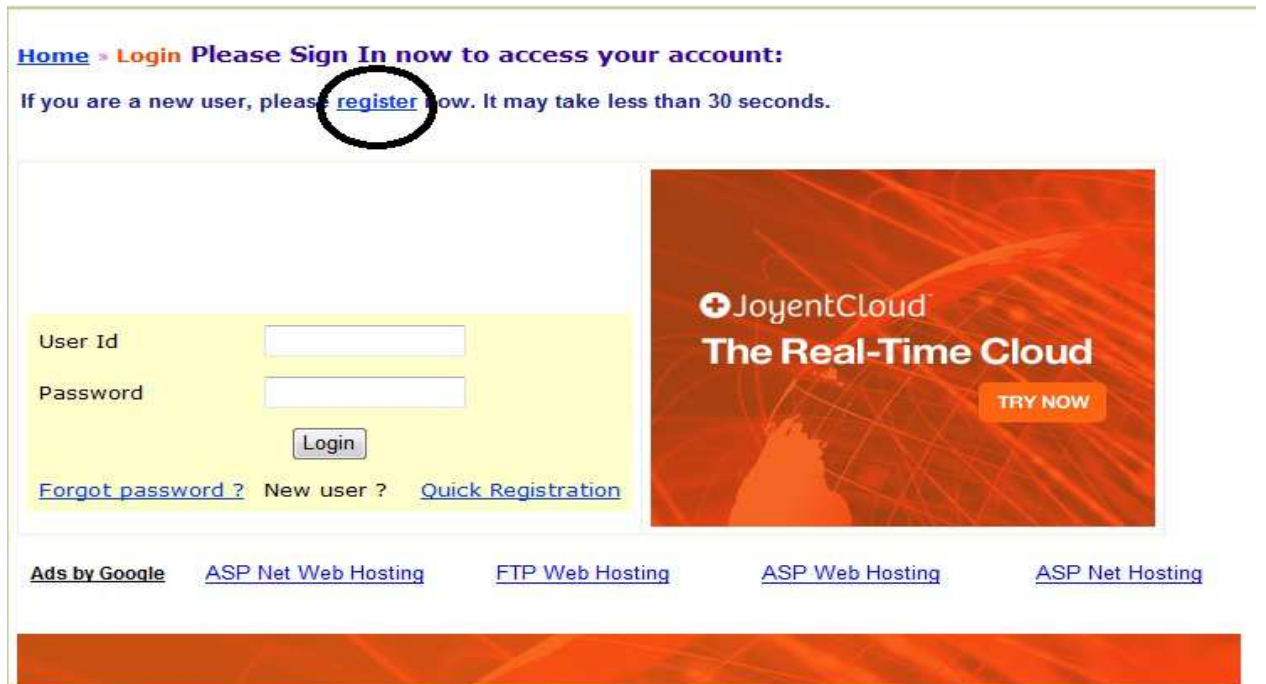
سيكون العمل على خطوات :

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



ننقر على Login لكي نسجل في الموقع ..

ستظهر لنا الصورة التالية:



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 \* vb4arab  
Password \* .....  
Re-type Password \* .....

---

Full Name \* Visual basic  
Email \* mohamed1988\_en@gmail.com  
\* Require Validation  
Company/College (Optional) Computer Engineering  
Country 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.  
2223

Register Cancel

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:  Validate

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**

Re Send Validation Code

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 5 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 <a href="#">Increase Quota</a>
Used Space	0 MB <a href="#">Check Usage</a>
Bandwidth	1024 MB
Domain Name	<a href="#">Visual basic For Arab</a>

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
<a href="#">database</a>	<a href="#">Compress</a>
<a href="#">webroot</a>	<a href="#">Compress</a>

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 ما فيه من صفحات او مجلدات عن طريق الخيار Delete Files ستظهر صفحة الحذف وتخبّرنا 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 يعني 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 كلك يمين على القاعدة واختار ..Detach واغلق الفيچول ستوديو ونرفع القاعدة .

ثم نذهب الى الكونترول بلن ومنها نختار Go to 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\_ Faddoua

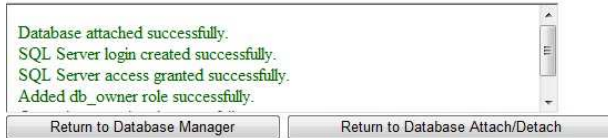
Database name will be automatically prefixed with your User Id, to avoid name conflicts with other user databases.

Attach Database Cancel

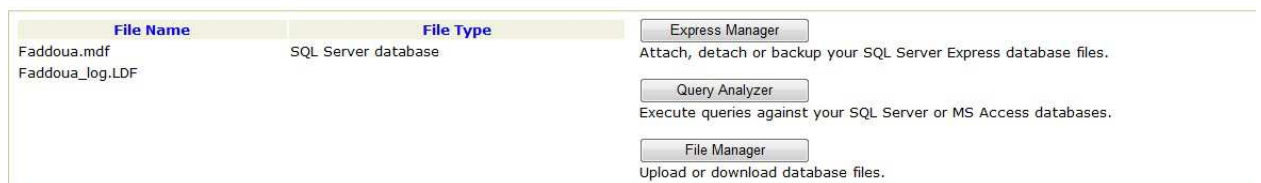
هذه الصفحة تطلب منا ان نسمي قاعدة البيانات حيث كان اسم القاعدة التي رفعتها Faddoua.mdf و Attach Data base

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.Idf ثم نختر File manager

الان نضع نفتح المجلد Webroot ونضع المؤشر على webconfig

ونختر 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 بنل ستجد رابط موقعك استعرضة وشوف النتيجة

.....

نلتقيكم ان شاء الله في الدرس الثاني عشر بأذن الله .

## الدرس الثاني عشر

درسنا سيكون عن تنسيق الصفحة الرئيسية باستخدام تقنية (CSS) وقبل التعامل مع الدرس أرجو مراجعة موقع [www.w3schools.com](http://www.w3schools.com) ودراسة هذه التقنية الرائعة .

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="contienet" 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 :

١ - All : جميع محتويات الصفحة .

٢ - Header : يحتوي على مكونات الهيدر في الصفحة .

٣ - NewsLine : يحتوي على شريط الاخبار .

٤ - Navdiv : يحتوي على مكونات القائمة الأفقية .

٥- Topnav : يحتوي على تفاصيل القائمة الأفقية .

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

٧- Ads : يحتوي على الاعلان الأول .

٨- Ads : يحتوي على الاعلان الثاني.

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

١٠- Footer : يحتوي على قسم الفوتر يعني تذييل الصفحة .

### ملاحظة :

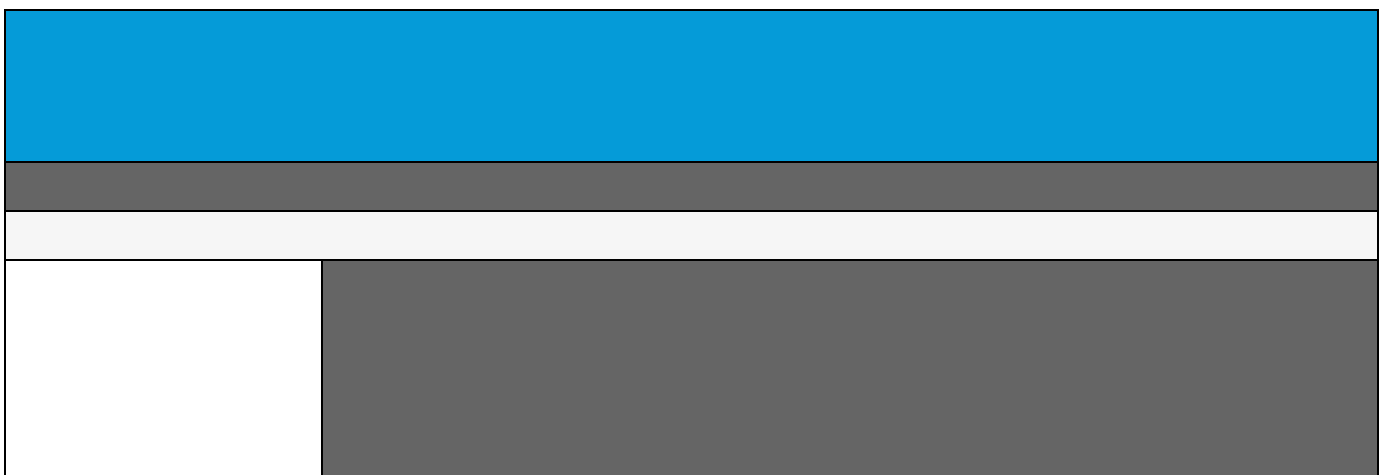
سوف أرفق لكم ملف CSS . ( حيث يتوجب عليكم انشاء مجلد جديد اسمه ( CSS ) وتضعون الملف المرفق بداخله ) .

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



```
<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>
```

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



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

نلتقيكم ان شاء الله في الدرس الثالث عشر بأذن الله




## الدرس الثالث عشر

سوف نكمل الدرس السابق في عملية التنسيق باستخدام CSS وبعدها سنتعلم كيف ننشئ صفحة لإدارة الإعلانات .

١ - Header :

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

٢ - 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>
```

٣ - القائمة الأفقية :

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

٤ - Footer :

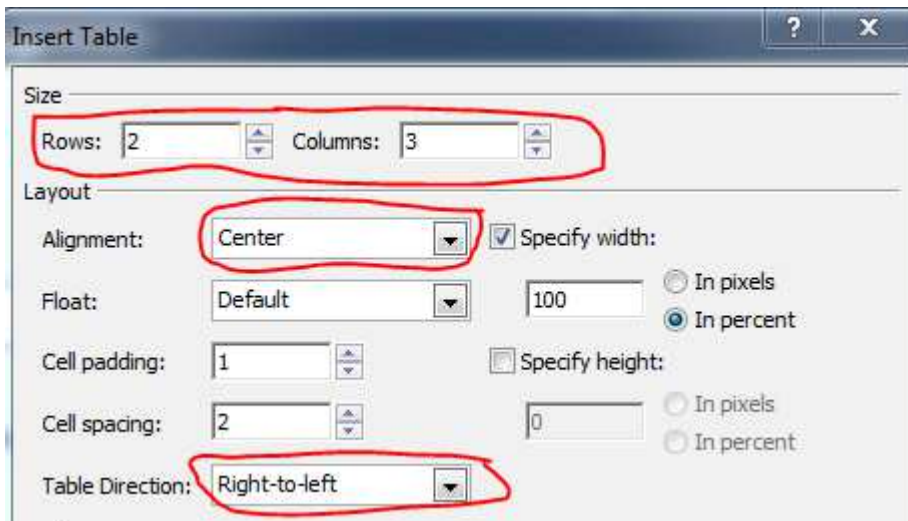
```
<div class="footer" dir="rtl">
<strong dir="rtl" style="color: #FFFFFF">
جميع الحقوق محفوظة لموقع ..... الأخباري
</strong></div>
</div>
```

٥ - 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 داخله نضع ثلاث View

عرض الخلية الأولى 33% والثانية 34% والثالثة 33%

لإظهار View1 نضع في البوتون 1 الكود التالي :

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

إظهار View2 نضع في البوتون ٢ الكود التالي :

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

إظهار View3 نضع في البوتون ٣ الكود التالي :

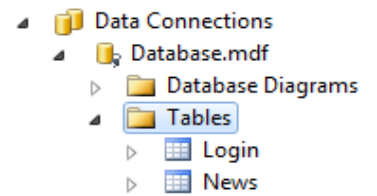
```
MultiView1.ActiveViewIndex = 2;
```

داخل الـ View الأول :

جدول كما يلي :

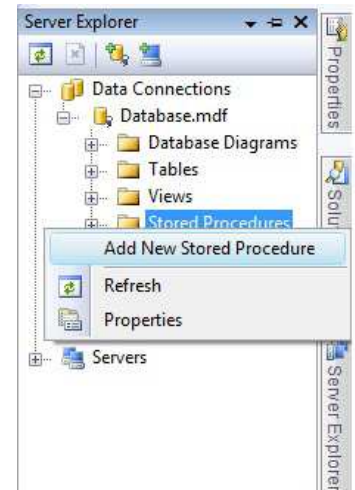
الإعلان الأول :	FileUpload
حفظ = Button4	Label
Horizontal Line	
الإعلان الثاني :	FileUpload
حفظ = Button5	Label

نذهب إلى Server Explorer ومنها نختار قاعدة البيانات 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 :

```
public void Add_Ad1(string Ad1)
{
con.Open();
SqlCommand cmd3 = new SqlCommand("Add_Ad1", con);
cmd3.CommandType = CommandType.StoredProcedure;
cmd3.Parameters.AddWithValue("@Ad1",Ad1);
cmd3.ExecuteNonQuery();
con.Close();
}
```

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

```
public void Add_Ad2(string Ad2)
{
con.Open();
SqlCommand cmd4 = new SqlCommand("Add_Ad2", con);
cmd4.CommandType = CommandType.StoredProcedure;
cmd4.Parameters.AddWithValue("@Ad2", Ad2);
cmd4.ExecuteNonQuery();
con.Close();
}
```

نعرف متغير لحفظ مسار الصورة :

```
public string Path;
```

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

```
protected void Button4_Click(object sender, EventArgs e)
{
try
{
if (FileUpload1.HasFile && FileUpload1.PostedFile.ContentLength > 0)
{
Path = ("~/Ads/" + FileUpload1.FileName);
FileUpload1.SaveAs(Server.MapPath(Path));
}
Class1 Add = new Class1();
Add.Add_Ad1(Path);

Label1.Text= "تم إضافة الإعلان بنجاح";
}
catch (Exception ex) { Label1.Text = ex.Message; }
}
```

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

```
protected void Button5_Click(object sender, EventArgs e)
{
try
{
if (FileUpload2.HasFile && FileUpload2.PostedFile.ContentLength > 0)
{
Path = ("~/Ads/" + FileUpload2.FileName);
FileUpload2.SaveAs(Server.MapPath(Path));
}
Class1 Add = new Class1();
}
```

```

Add.Add_Ad2(Path);

Label12.Text= "تم إضافة الإعلان بنجاح";
}
catch (Exception ex) { Label12.Text = ex.Message; }
}

```

انتهينا من قسم إضافة الاعلانات.

داخل الـ View الثاني :

نضيف 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 ٦ الكود التالي :

```
MultiView2.ActiveViewIndex = 0;
```

لإظهار View5 نضع في البوتون ٧ الكود التالي :

```
MultiView2.ActiveViewIndex = 1;
```

داخل الـ View الأول :

جدول كما يلي :

Label

Button = تعديل

FileUpload

الإعلان الأول :

داخل الـ View الثاني :

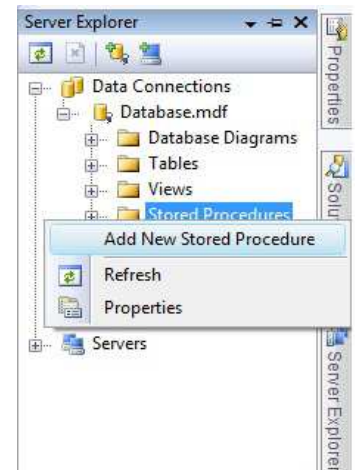
Label

Button = تعديل

FileUpload

الإعلان 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
```

:  Class1.cs نذهب إلى الكلاس

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

```
public void Edit_Ad1(string Ad1)
{
    con.Open();
    SqlCommand cmd5 = new SqlCommand("Edit_Ad1", con);
    cmd5.CommandType = CommandType.StoredProcedure;
    cmd5.Parameters.AddWithValue("@Ad1", Ad1);
    cmd5.ExecuteNonQuery();
    con.Close();
}
```

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

```
public void Edit_Ad2(string Ad2)
{
    con.Open();
    SqlCommand cmd6 = new SqlCommand("Edit_Ad2", con);
    cmd6.CommandType = CommandType.StoredProcedure;
    cmd6.Parameters.AddWithValue("@Ad2", Ad2);
    cmd6.ExecuteNonQuery();
    con.Close();
}
```

ونذهب إلى button تعديل الإعلان الأول ونكتب فيه الكود التالي :

```
protected void Button8_Click(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        if (FileUpload3.HasFile && FileUpload3.PostedFile.ContentLength > 0)
        {
            Path = ("~/Ads/" + FileUpload3.FileName);
            FileUpload3.SaveAs(Server.MapPath(Path));
        }
        Class1 Edit = new Class1();
        Edit.Edit_Ad1(Path);

        Label3.Text = "تم تحديث الإعلان الأول بنجاح";
    }
    catch (Exception ex) { Label3.Text = ex.Message; }
}
```

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

```
protected void Button9_Click(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        if (FileUpload4.HasFile && FileUpload4.PostedFile.ContentLength > 0)
        {
            Path = ("~/Ads/" + FileUpload4.FileName);
            FileUpload4.SaveAs(Server.MapPath(Path));
        }
        Class1 Edit = new Class1();
        Edit.Edit_Ad2(Path);

        Label4.Text = "تم تحديث الإعلان الثاني بنجاح";
    }
    catch (Exception ex) { Label4.Text = ex.Message; }
}
```

انتهينا من قسم تعديل الإعلانات.

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

أريد منكم تصميم وبرمجة قسم حذف إعلان.

ملاحظة :

يمكنك الاستعانة بدرس حذف خبر سيساعدك كثيراً .

نلتقيكم ان شاء الله في الدرس الرابع عشر بأذن الله .



## الدرس الرابع عشر

اخواني واخواتي الاعزاء احببت ان يكون درسنا هذا عن عمل مركز رفع ومركز تنزيل في الموقع

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 .والنقطة الثانية ان هذه الدروس ربما استفاد منها الذين يعملون على C# اما الذين يعملون على الفيچول بيسك ربما اقل استفادة .

في هذا الدرس سوف نستخدم لغة السي شارب ولغة الفيچول بيسك دوت نت لكي تعم الفائدة اكثر .

عندما نتصفح الكثير من المواقع المصممة بتقنية ASP.NET 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 انشئت 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

الTable1 يحوي الحقول التالية :

Id وهو Primary Key ويزيد 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.

نبدا 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 سيئات الفايل ابلود انه لا يمكن ان نعمل فلتره 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 (.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 :

C#

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

Vb

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

لاتنسى ان تستدعي فضاء الاسماء

C#

```
using System.Data.SqlClient;
```

Vb

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

ثم نعمل دالتين احدهما لفتح الاتصال والاخرى لغلقة

C#

```
public void open() {
    con.Open();
}
public void close()
{
    con.Close();
}
```

Vb

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

End Sub
```

الآن نذهب الى صفحة الرفع Upload.aspx

نضع الكود التالي داخل البوتون

C#

```
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        if (FileUpload1.HasFile)
        {
            path = "~/Upload/" + FileUpload1.FileName;
            FileUpload1.SaveAs(Server.MapPath(path));

            Class1 cls = new Class1();
            cls.open();
            SqlCommand cmd1 = new SqlCommand("Insert into Table1
(Name,Path)values (@name,@path)", cls.con);
            cmd1.CommandType = CommandType.Text;
            cmd1.Parameters.AddWithValue("@name", TextBox1.Text);
            cmd1.Parameters.AddWithValue("@path", path);
            cmd1.ExecuteNonQuery();
            cls.close();
            lblmsg.Text = "تم حفظ الملف";
        }
    }
    catch (Exception ex)
    {
        lblmsg.Text = ex.Message;
    }
}
```

```

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

            "تم حفظ الملف"                lblmsg.Text = "

        End If
    Catch ex As Exception
        lblmsg.Text = ex.Message
    End Try

End Sub

```

المتغير path عرفته في بداية الكود

الى هنا انتهينا من مركز الرفع ننتقل الى مركز التنزيل

نعمل Stored Procedure داخل قاعدة البيانات اسمها Down وهي فقط لعمل عداد لعدد مرات تنزيل الملف

```

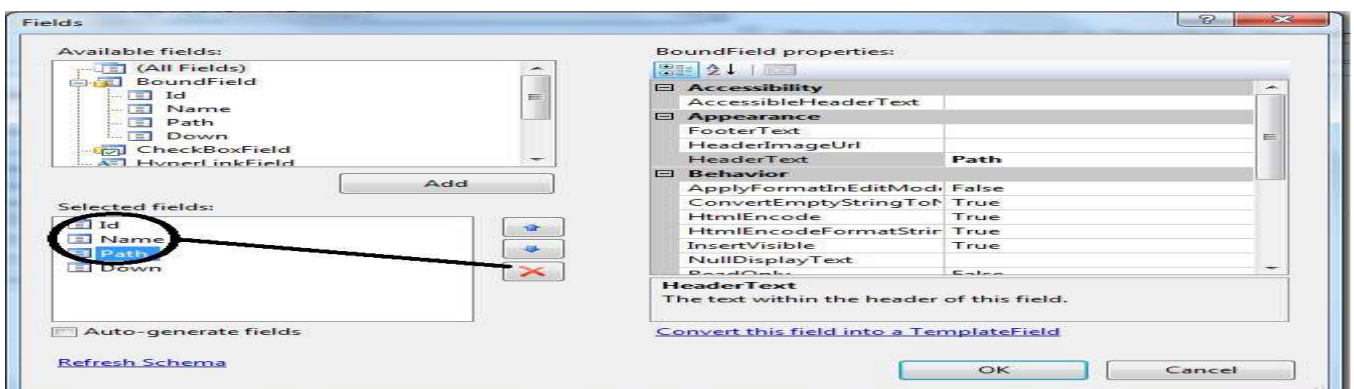
Create PROCEDURE Down
(
    @path nvarchar(50)
)
AS
Update Table1 Set Down =Down +1 Where Path=@path

```

ننتقل الى الصفحة Default.aspx

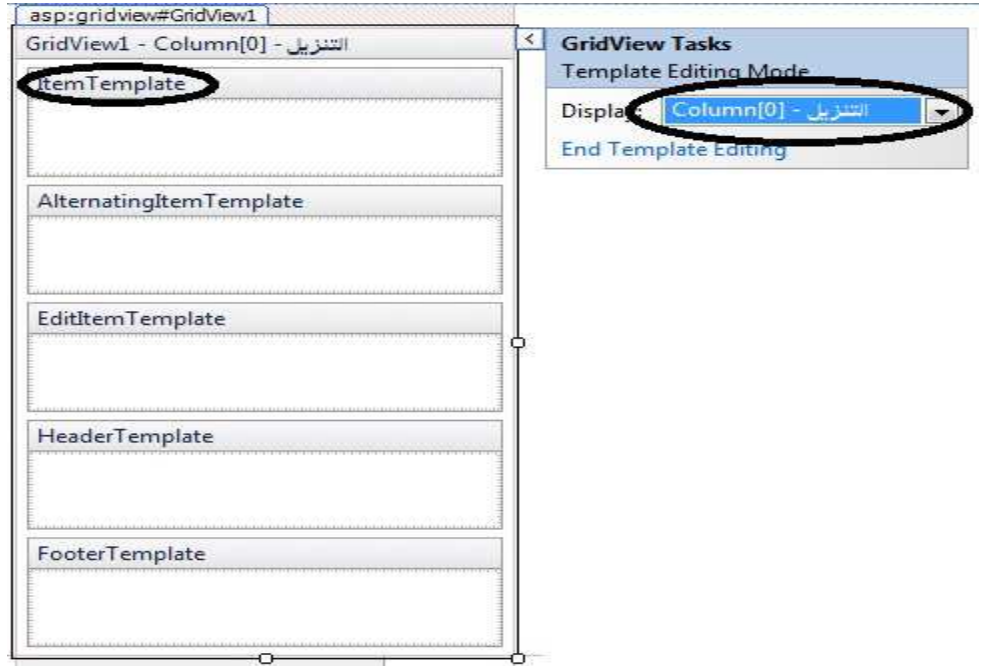
نضيف داخلها GridView ونربطه بطريقة الورد مع الجدول Table1

ثم بعد ذلك من السمات تاك لل GridView نختار Edit Columns ونحذف Id و Name و Path كما في الصورة

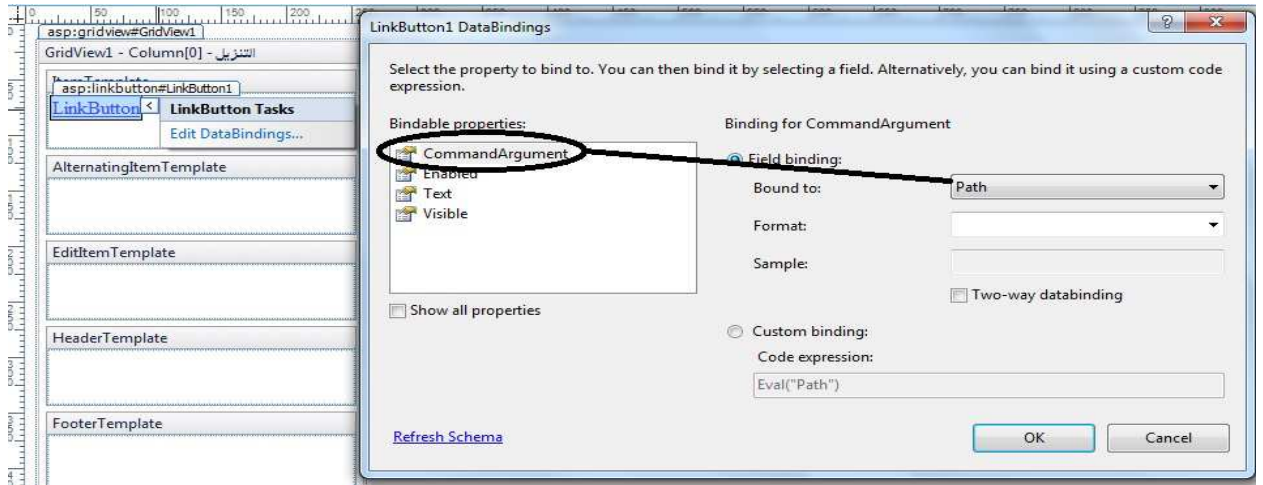


ويبقى الحقل Down اذهب الى خاصية وغير ال Header Text الى (عدد مرات التنزيل) وكذلك من حقل Available Field اصف Header Text و Template Field له (التنزيل) ثم ok

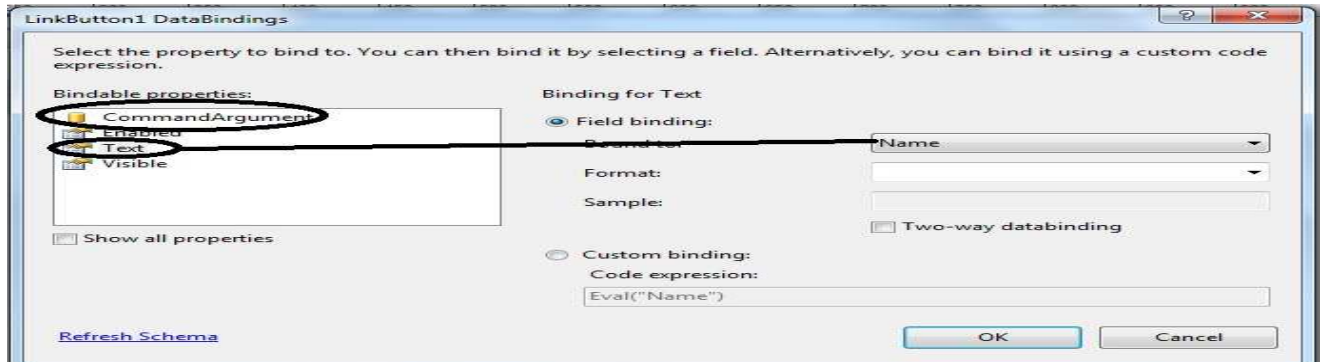
ومرة اخرى نعود الى السمات تاك ونختار هذه المرة Edit template

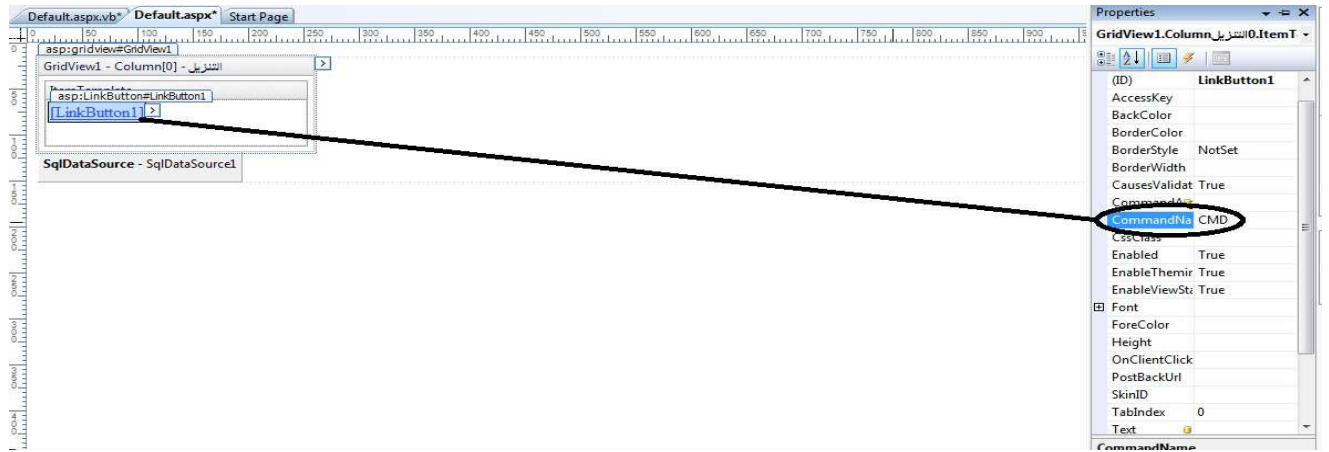


في Item Template انضيف الاداة Link Button ومن السمات تاك لل LinkButton نختار Edit Data Binding...



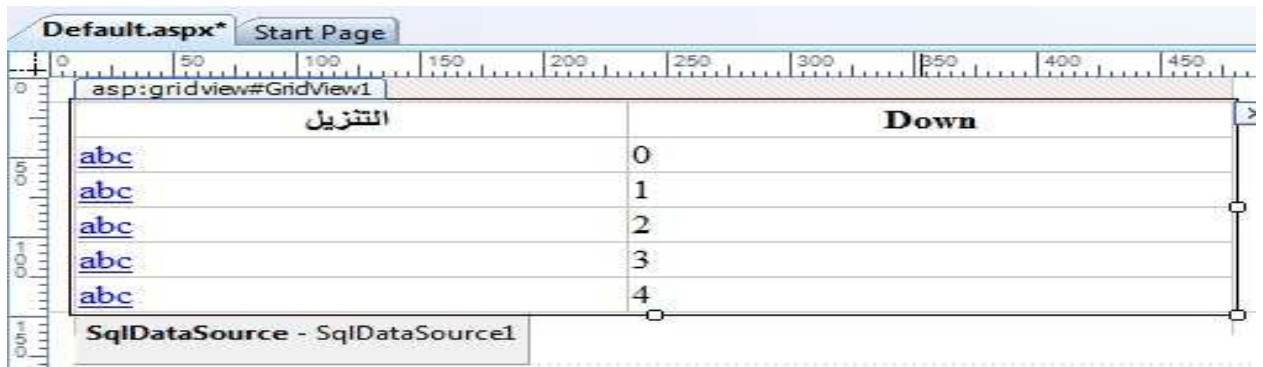
حيث نربط Command Argument مع الحقل Path لماذا؟ تابع وستجد الجواب، وال Text مع الحقل Name .





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 LinkButton وستأخذ اسم الملف ،

ليصبح الكرد فيو كما في الصورة



ثم نضيف الدالة التالية داخل الكلاس

C#

```
public void Downloads(string path) {
    con.Open();
    SqlCommand cmd2 = new SqlCommand("Down", con);
    cmd2.CommandType = CommandType.StoredProcedure;
    cmd2.Parameters.AddWithValue("@path", path);
    cmd2.ExecuteNonQuery();
    con.Close();
}
```

Vb

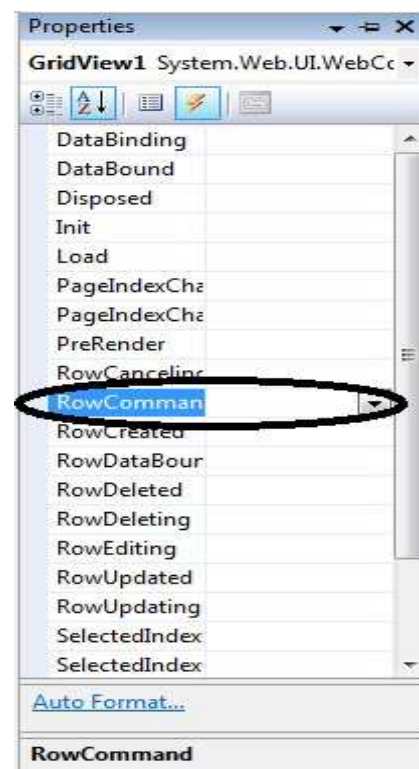
```
Public Sub Downloads(ByVal path As String)
    con.Open()
    Dim cmd2 As SqlCommand = New SqlCommand("Down", con)
    cmd2.CommandType = Data.CommandType.StoredProcedure
    cmd2.Parameters.AddWithValue("@path", path)
    cmd2.ExecuteNonQuery()
    con.Close()

End Sub
```



الآن من احداث GridView هناك حدث اسمه RowCommand سنتعامل مع هذا الحدث لكي نستطيع ان

نتعامل مع LinkButton



نقره مزدوجة على هذا الحدث ونضيف داخله الكود التالي

C#

```
protected void GridView1_RowCommand(object sender, GridViewCommandEventArgs e)
{
    if (e.CommandName == "CMD") {
        string path = e.CommandArgument.ToString();
        Class1 cls = new Class1();
        cls.Downloads(path);

        byte[] byt = 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();
    }
}
```

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 **LinkButton** داخل **GridView** إلا انه يملك خاصية ال**Post Back** يعني ان الصفحة عندما يطلبها المتصفح لأول مرة من السيرفر سيرسل الى السيرفر **Get** ثم السيرفر سيرجع له الصفحة على شكل اكواد **Html** عن طريق ال **Response** ثم اذا نقرت على **LinkButton** فسترسل الى السيرفر **Post** وسيجيب السيرفر مرة اخرى عن طريق ال **Response** .

بالنسبة للكود اعلاه هو قرعنا النقر على **LinkButton** في كل صف عن طريق الحدث **Row Command** ، بالنسبة لنا اذا استخدمنا عدة بوتونات او عدد من **LinkButton** فالأفضل 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 **String** 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 .

الى هنا انتهى الدرس نلتقيكم ان شاء الله في الدرس الخامس عشر بأذن الله .

## الدرس الخامس عشر

درسنا هذا من الدروس المهمة جدا في عالم Asp.net كونه يتعلق ب Security وهو مايميز 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 مايفيدنا كمبتدئين وليس خبراء .

طبعا ابرز الاشياء التي تميز المواقع عن بعضها البعض وبعد توجه العالم نحو المواقع هو Security ففوة وافضلية المواقع تقاس على قوة 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 بالجميل .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 أي 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 ؟.و ادارة 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 الاساسية لتطوير أي موقع هي ادارة المستخدمين ووصولهم 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 اختصارا ل ( Web Site Administration Tools ) طيب وفائدته هي ادارة عمل السيكورتى او تشكيل هيكلية السيكورتى وكذلك انشاء وادارة المستخدمين Users وكذلك انشاء وادارة الادوار Roles .

### ١. انشاء المستخدمين Users :

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



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 <a href="#">Create user</a> <a href="#">Manage users</a> <a href="#">Select authentication type</a>	Existing roles: 2 <a href="#">Disable Roles</a> <a href="#">Create or Manage roles</a>	<a href="#">Create access rules</a> <a href="#">Manage access rules</a>

كما تلاحظ انا قد عملت مسبقا 2 Users و 2 Roles. ولكي تنشئ مستخدم جديد عليك ان تختار نوع المصادقة فننقر على الرابط Select Authentication type فستفتح الصفحة التالية

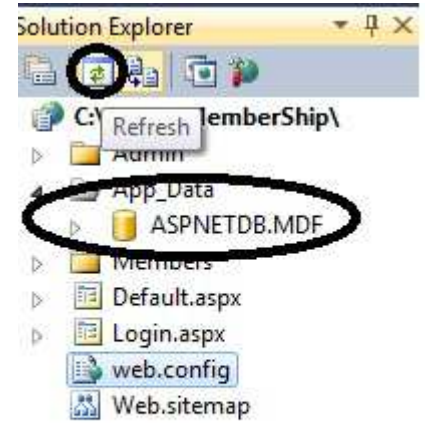
How will users access your site?

- 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 WSATيسنالك 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>
```

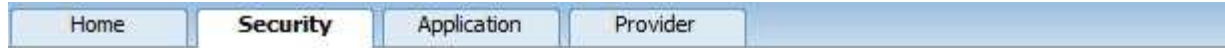
```
</configuration>
```

- 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.

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 .

## ٢. انشاء Role :

بعد ان اكملت انشاء الـ Users نبدا بأشاء الادوار وهي احدى مرتكزات الـ Memberships نعود لنفتح WSAT ومنه نختار رابط Scurity وقبل ان ننشئ الـ Roles يجب عليك ان تفعلها حتى تستطيع التعامل معها، ننقر على Enable Roles ثم نختار Create or Manage Roles



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.

هنا ابدء بأشاء الـ 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 الـ Role الذي ينتمي اليه المستخدم IsUserInRole.

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

## ٣. 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

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).

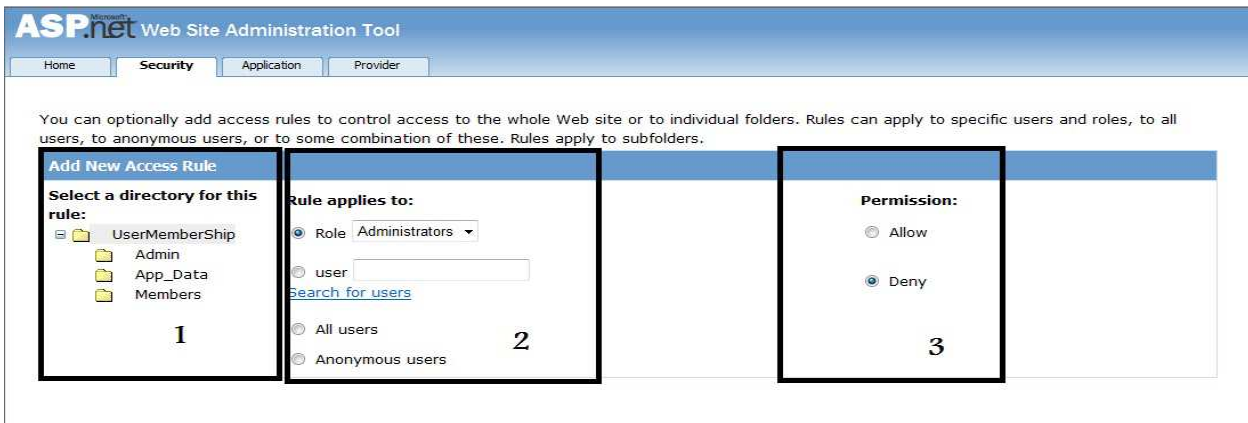
By default, user information is stored in a Microsoft SQL Server Express database in the Data folder of your Web site. If you want to store user information in a different database, use the Provider tab to select a different provider.

[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: 3 <a href="#">Create user</a> <a href="#">Manage users</a> <a href="#">Select authentication type</a>	Existing roles: 2 <a href="#">Disable Roles</a> <a href="#">Create or Manage roles</a>	<a href="#">Create access rules</a> <a href="#">Manage access rules</a>





لنتكلم عن هذه الصفحة حسب الأرقام:

١- يعني اختار 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 ال Role وال User . 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



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 كذلك كود واحد

بأستثناء بناء SiteMap وبعض التعديلات على Web.config .

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

## خاتمة :

الى هذا الحد قد وصلنا الى نهاية هذا الكتب ، أرجو من الله أن يكون مفيداً وأن أكون قد ساهمت في زيادة المعرفة و لو بشي يسير. وأتمنى ممن يجد خطأ أن يبلغني به ، ومن لديه فائدة فليتحفني بها وكما ذكرت سابقاً في البداية وأكرر.

في النهاية فضلاً لو وجدت خطأ إملائي فسأكون في غاية السعادة لو راسلتني به على بريدي الالكتروني.

Email: - nabil299@Gmail .Com

أو

على صفحتي بالفيس بوك (المهندس نبيل مصلي)

[http://www.facebook.com/nabilmosali?ref=tn\\_tnmn#!/nabilmosali](http://www.facebook.com/nabilmosali?ref=tn_tnmn#!/nabilmosali)

او على مجموعتي (ملتقى المبرمجين العرب)

[/http://www.facebook.com/#!/groups/Mubarak.alsoudi](http://www.facebook.com/#!/groups/Mubarak.alsoudi)

أكرر شكري مرة أخرى للمهندس / محمد الساعدي أتمنى له التوفيق والنجاح .

وصلى الله وسلم على نبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين

والحمد لله رب العالمين