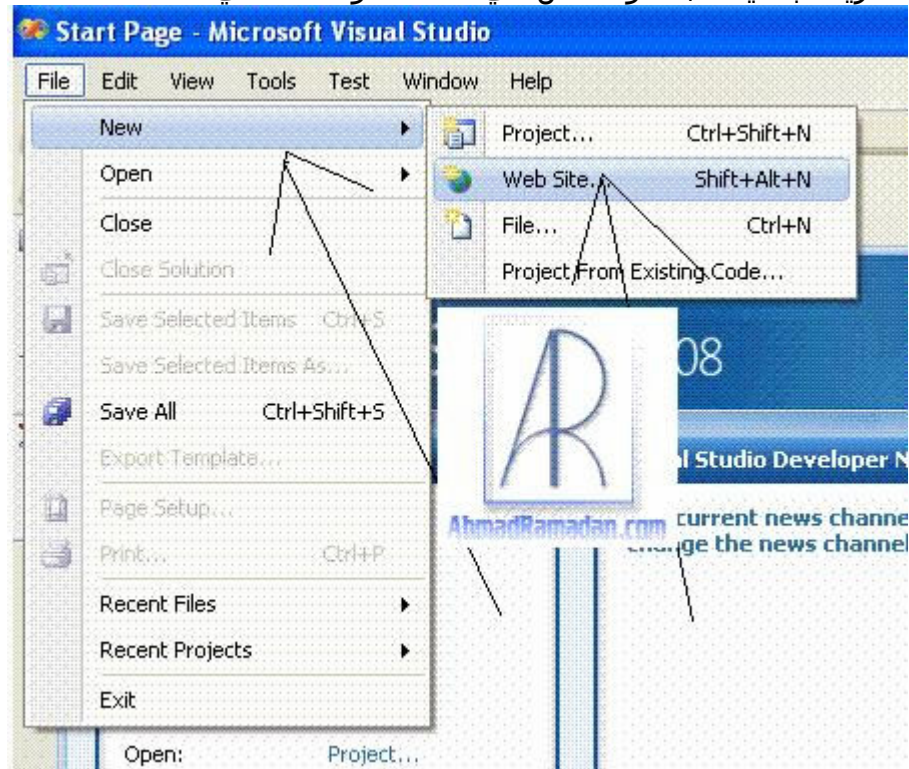
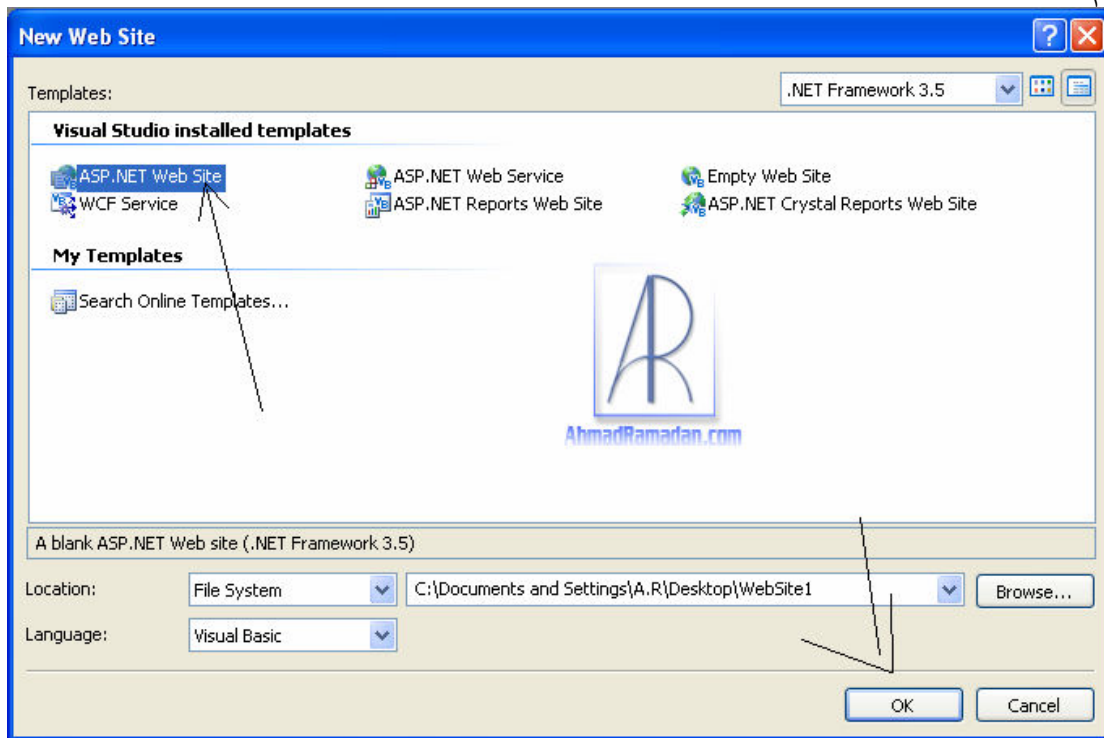


بسم الله الرحمن الرحيم

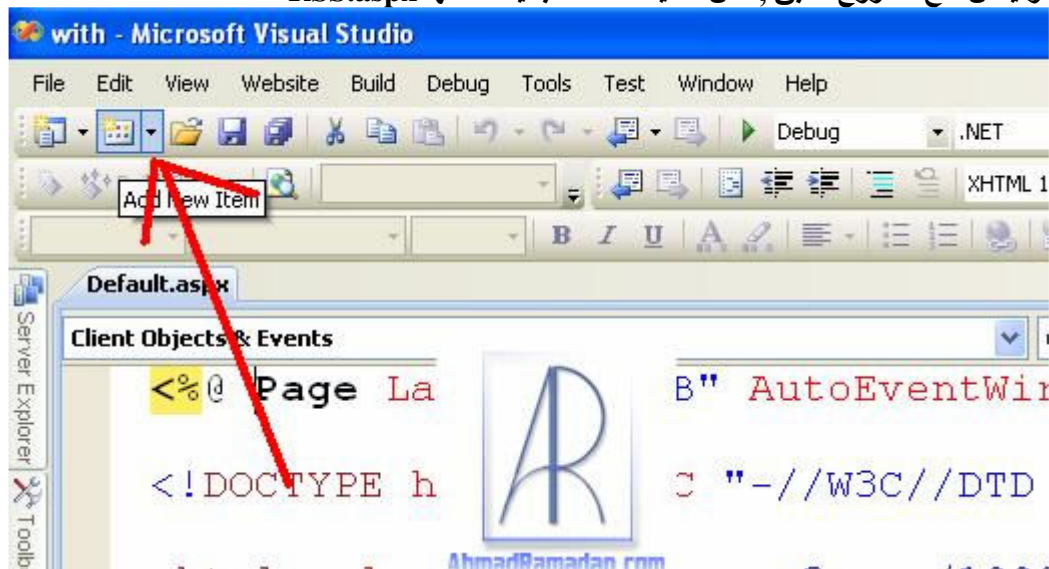


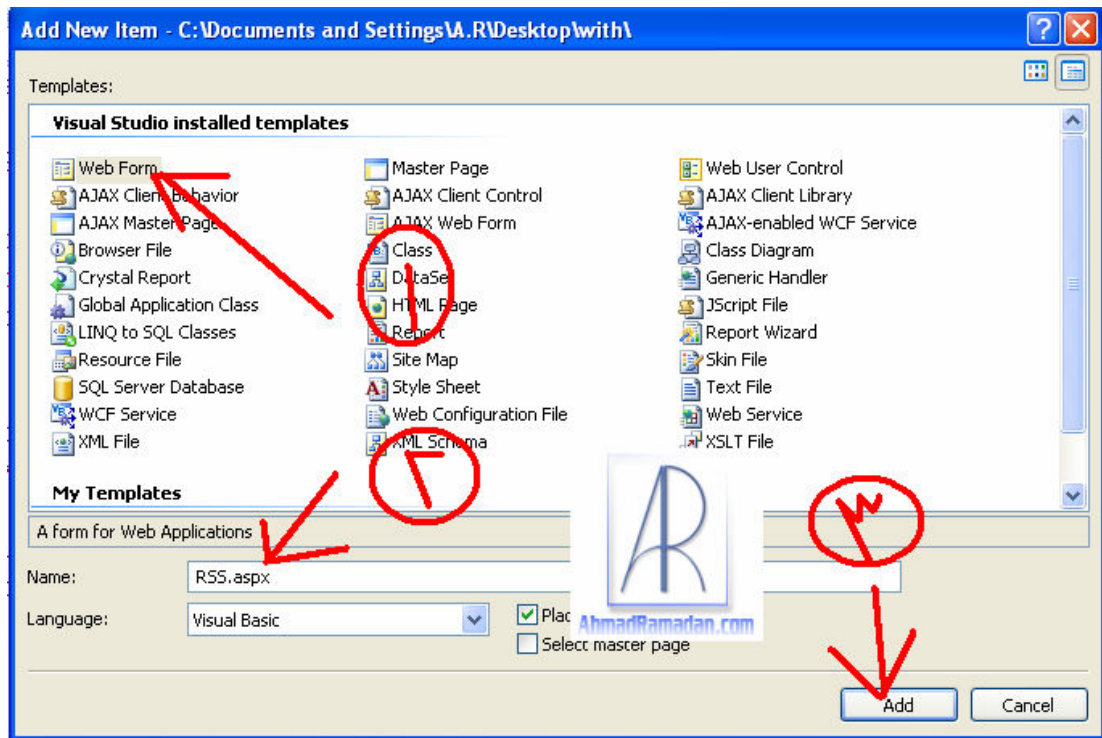
في هذا الدرس سنشرح كيفية عمل الخلاصات RSS بتقنية ASP.NET في البداية دعونا نتعرف بشكل مبسط على الخلاصات , ما هي ؟ أن الخلاصات RSS خدمة تمكن من متابعة جديد المواقع دون الذهاب إلى الموقع وزيارته ولها أهميه في زيادة عدد المتابعين للموقع , وكذلك في محركات البحث مثل جوجل الآن وبعد أن عرفنا الخلاصات وفائدتها البسيطة , نريد أن نتطرق إلى كيفية عمل خلاصات على المواقع المبرمجة بتقنية الـ asp.net الطريقة بسيطة جداً وتتلخص في عدة خطوات كالتالي





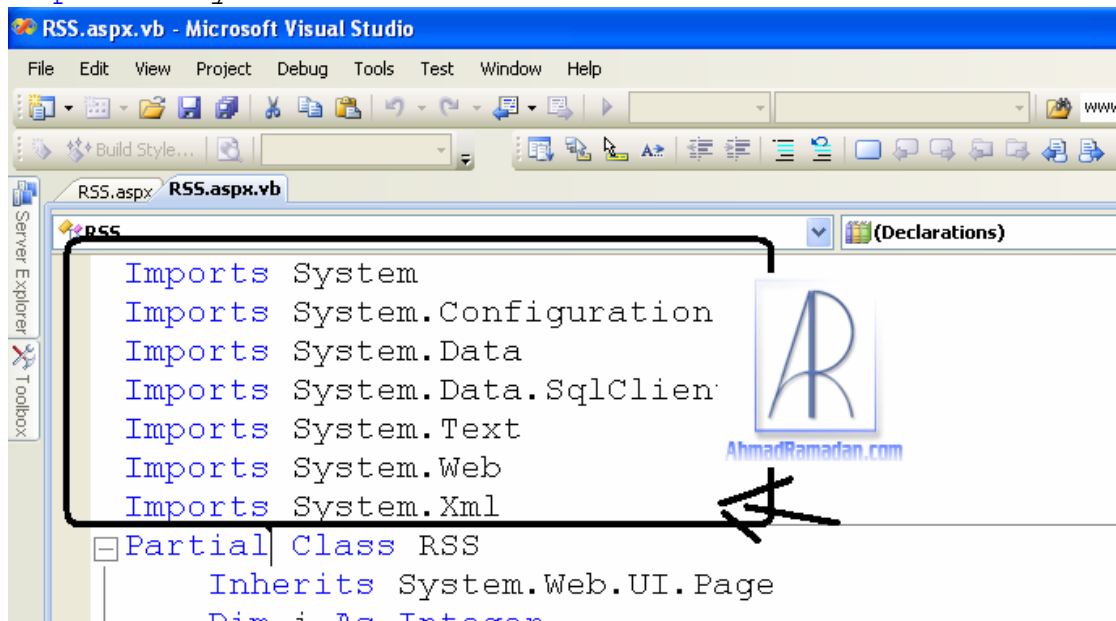
أو يمكن فتح مشروع سابق , الآن نضيف صفحة جديدة اسمها RSS.aspx





الآن في صفحة الـ **RSS.aspxvb** نعمل استيراد لهذه الفئات

```
Imports System
Imports System.Configuration
Imports System.Data
Imports System.Data.SqlClient
Imports System.Text
Imports System.Web
Imports System.Xml
```



الآن اعزني مخك بقليل من التركيز , فالخطوات التالية هي الخطوات الجدية

Page_Load الآن في حدث اللود بيج

نقوم بتعريف متغير الكونكشن للإتصال بقاعدة البيانات وذلك حسب قاعدة البيانات عندك , لن نتطرق الآن إلى قواعد البيانات حيث يفترض ان لديك معرفة سابقة بها وهذا مثال على الكونكشن

```
Dim Con As New _  
SqlConnection("Server=localhost;Database=mydata;Uid=ahmad;Password=123456;")
```

نعمل كليبر

```
Response.Clear()
```

ونضع الأسطر التالية لتهيئة الصفحة

```
Response.ContentType = "application/rss+xml;"  
Dim xlw As New  
XmlTextWriter(Response.OutputStream, Encoding.UTF8)  
xlw.WriteStartDocument()  
xlw.WriteStartElement("rss")  
xlw.WriteAttributeString("version", "2.0")  
xlw.WriteStartElement("channel")  
xlw.WriteElementString("title", "اسم موقعك هنا")
```

مثل "أحمد رمضان دوت كوم"

```
xlw.WriteElementString("link", "home url")  
رابط الصفحة الرئيسية مثل ahmadramadan.com/default.aspx
```

```
xlw.WriteElementString("description", "وصف")  
مثل "أحمد رمضان دوت كوم - الخلاصات"
```

```
xlw.WriteElementString("copyright", "نص الحقوق")  
مثل "جميع الحقوق محفوظة - أحمد رمضان دوت كوم"
```

```
xlw.WriteElementString("ttl", "5")
```

الآن نقوم بقراءة البيانات من قاعدة البيانات مثلاً في الأسطر التالية نقوم بالقراءة من جدول اسمه subjects ونقوم بقراءة عنوان الموضوع title و تاريخ الموضوع date ورقم الموضوع id ووصف الموضوع descrip ونقوم بترتيب القراءة حسب الـ id الأكبر , ثم نقوم بفتح الإتصال وتعريف متغير قارئ ووضع حلقة تكرار تقرأ كلما تقرأ (☺) أعني أنها طالما أن هناك مواضيع فإنها تقرأ

```
Dim cmd As New SqlCommand("select title,date,id,descrip from [subjects]  
ORDER BY id Desc", Con)  
con.Open()  
Dim dr As SqlDataReader = cmd.ExecuteReader  
Do While dr.Read()
```

الآن نجلب البيانات من الاستعلام الذي كتبناه ونعطي القيم لكائن الإكسل ام ال

```
xlw.WriteStartElement("item")  
xlw.WriteElementString("title", dr(0))  
xlw.WriteElementString("description", dr(3))
```

```
xlw.WriteElementString("link",
"http://www.ahmadramadan.com/su.aspx?id=" & dr(2))
ملاحظة في السطر السابق نضع رابط صفحة جلب المواضيع ونعطي الكوري سترينج id
القيمة التي هي رقم الموضوع الذي بواسطته يتم جلب الموضوع في صفحة المواضيع
```

```
xlw.WriteElementString("pubDate", dr(1))
xlw.WriteEndElement()
```

الآن نغلق حلقة التكرار بالعبارة **Loop**
 ثم نقوم بإغلاق قارئ البيانات وإغلاق الإتصال وأيضاً إغلاق الإكس ام إل تاجس التي
 فتحناها سابقاً بالأسطر الجميلة التالية ☺

```
dr.Close()
Con.Close()
xlw.WriteEndElement()
xlw.WriteEndElement()
xlw.WriteEndDocument()
xlw.Flush()
xlw.Close()
Response.End()
```

الآن بحمد الله وصلنا إلى العبارة **End Sub** التي تعني الإنتهاء ☺

دعونا الآن نرى الشفرة الكاملة للصفحة

```
Imports System
Imports System.Configuration
Imports System.Data
Imports System.Data.SqlClient
Imports System.Text
Imports System.Web
Imports System.Xml
Partial Class RSS
Inherits System.Web.UI.Page
Private Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Me.Load
Dim Con As New _
SqlConnection("Server=localhost;Database=mydata;Uid=ahmad;Password=123456;")
()Response.Clear
";Response.ContentType = "application/rss+xml
(Dim xlw As New XmlTextWriter(Response.OutputStream, Encoding.UTF8
()xlw.WriteStartDocument
("xlw.WriteStartElement("rss
("xlw.WriteAttributeString("version", "2.0
("xlw.WriteStartElement("channel
("xlw.WriteElementString("title", "RSS
("xlw.WriteElementString("link", "http://www.ahmadramadan.com/Default.aspx
- "xlw.WriteElementString("description", "آخر 20 موضوع - RSS أحمد رمضان دوت كوم -
الخلاصات
("xlw.WriteElementString("copyright", "جميع الحقوق غير محفوظة - أحمد رمضان دوت كوم
("2010
("xlw.WriteElementString("ttl", "5
Dim cmd As New SqlCommand("select title,date,id,descrip from [subjects] ORDER BY id
Desc", Con)
()con.Open
Dim dr As SqlDataReader = cmd.ExecuteReader
()Do While dr.Read
("xlw.WriteStartElement("item
(xlw.WriteElementString("title", dr(0
(xlw.WriteElementString("description", dr(3
xlw.WriteElementString("link", "http://www.ahmadramadan.com/su.aspx?id=" &
(dr(2
(xlw.WriteElementString("pubDate", dr(1
()xlw.WriteEndElement
Loop
()dr.Close
```

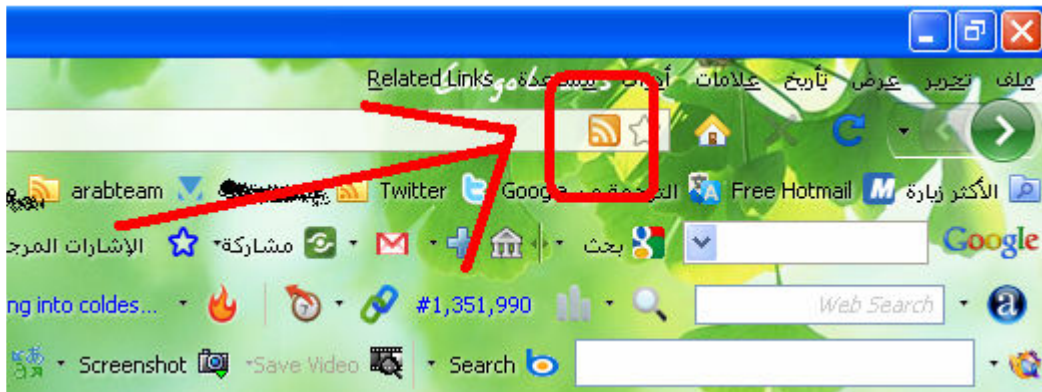
```

() Con.Close
() xlw.WriteEndElement
() xlw.WriteEndElement
() xlw.WriteEndElement
() xlw.Flush
() xlw.Close
() Response.End
End Sub

End Class

```

بقي شيء أخير وهو وضع السطر الذي يدل على أن هذا الموقع يوجد به خلاصات



```

<link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="sitename (RSS 2.0)"
href="RSS.aspx" />

```

ونضع بدل الكلمة site name اسم الموقع الخاص بنا
مثل "أحمد رمضان دوت كوم"

ويكون مكان السطر السابق بداخل الهيد بعني بين العبارة

```

<head runat="server">

```

والعبارة

```

</head>

```

هذا والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

لمزيد من الدروس أو للاستفسارات والمراسلة يمكن زيارتنا على الموقع التالي



AhmadRamadan.com

<http://WWW.AHMADRAMADAN.COM>