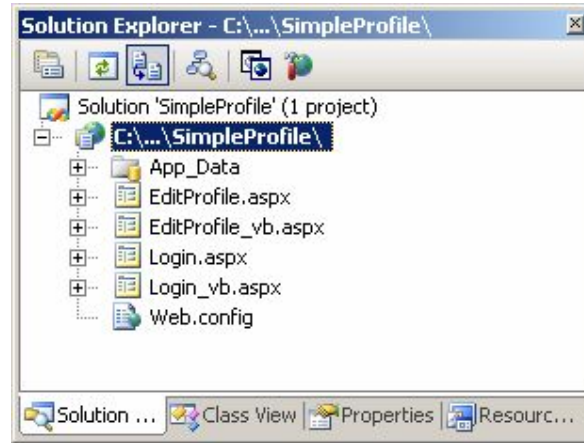


الفصل السادس : مواضيع متقدمة فى العضوية و الملفات الشخصية. Profiles and advanced topics about membership.

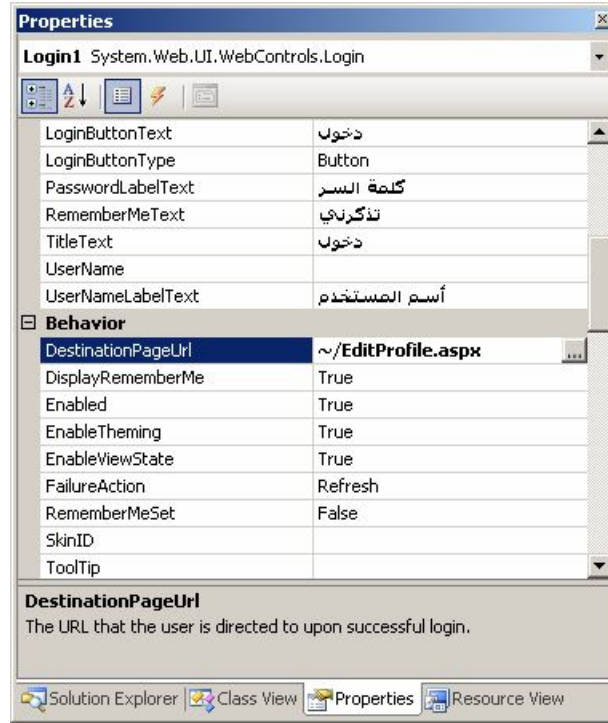
و الآن في هذا الفصل سوف ندرس جزء مكمل للفصل السابق حيث أننا في هذا الفصل سوف نعتمد بشكل كبير على الفصل السابق. و الآن و بعد أن قام المستخدم بالتسجيل في تطبيقك، ماذا يمكن أن نفعل به، فتسجيل المستخدم لديك سوف يتطلب عليك القيام بالكثير من العمل لكي تقوم بعمل ملف شخصي للمستخدم و لكن بوجود ميزه كهذه سوف توفر الكثير من الوقت و الآن لنقوم بتجربة بسيطة توضح كيفية التعامل معه، معلومة بسيطة و هي أننا سوف نكمل على التطبيق الخاص بالفصل السابق، بمعنى آخر أننا سوف نكمل على معلوماتنا من الفصل السابق و الآن لنبدء بمثال بسيط نتعرف على الملفات الشخصية ، وهو تخزين بيانات المستخدم بدون الحاجة الى عمل قاعدة بيانات خاصة، و الآن لنبدأ المثال



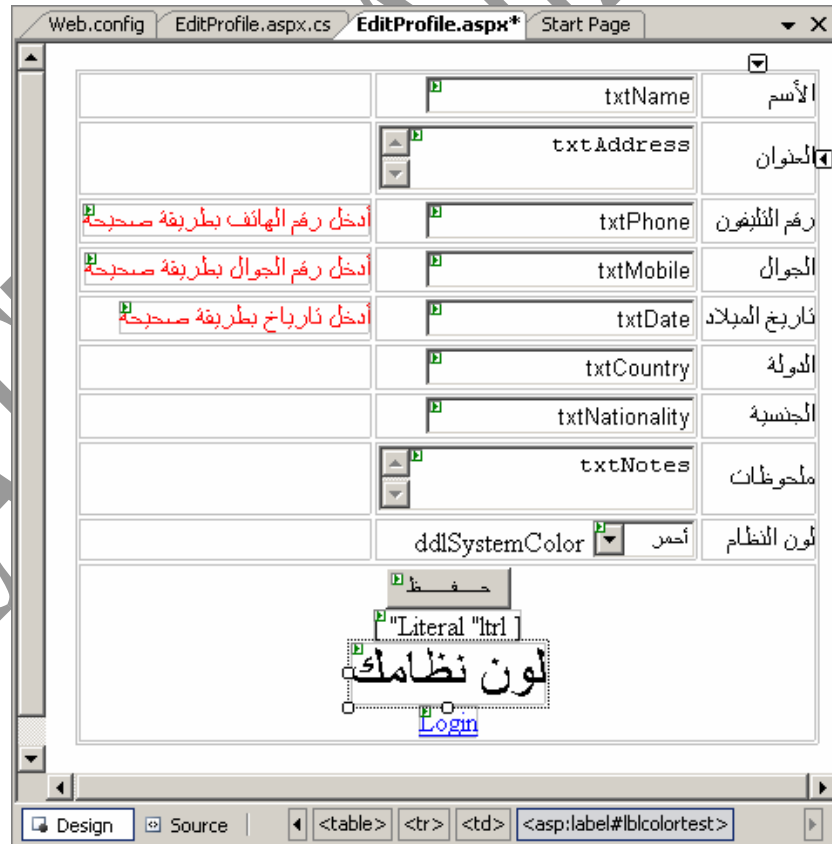
الشكل ١ قم بفتح مشروع جديد و قم بوضع ملفات كما هو موضح في الشكل.



الشكل ٢ ضع أداة دخول و قم بضبط إعدادات الأداة.



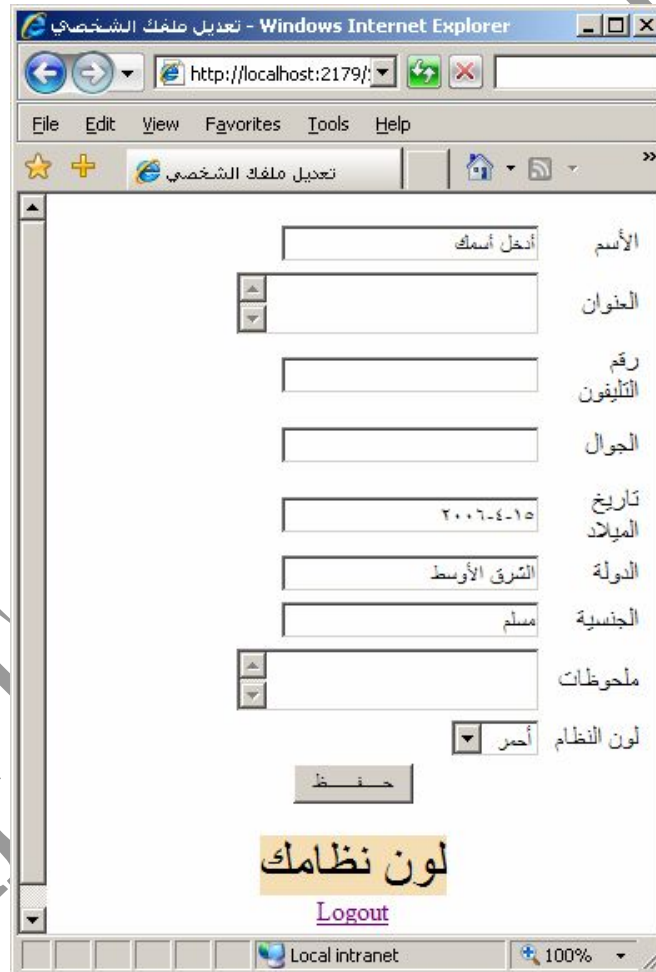
الشكل ٣ و تذكر أن تضبط خاصية الوجهه و فائدة هذه الخاصية أنه بعد دخول المستخدم تقوم بتوجيهه الى صفحة المراد فتحها بعد الدخول.



الشكل ٤ قم بوضع أدوات كما هو موضح و قم بضبط الأسماء



الشكل ٥ هذه هو الشكل عند الدخول.



الشكل 6 و هنا صفحة تعديل الملف الشخصي و كما نرى انه فى أول مرة لفتح الصفحة للمستخدم سوف تجد أن الحقول فارغة و هناك أيضا حقول بقيم افتراضية

الأسم: أحمد عصام

العنوان: بيتنا الى جنب بيت الجيران

رقم التليفون: ٧٦٥٤٣٢١

الجوال: ١٢١٣١٤٥٠١٠

تاريخ الميلاد: ٢٠٠٥-١٢-١٢

الدولة: بلاد الله

الجنسية: مسلم

ملحوظات: علم غورك كما علمتك (:

لون النظام: أخضر

حفظ

لون نظامك

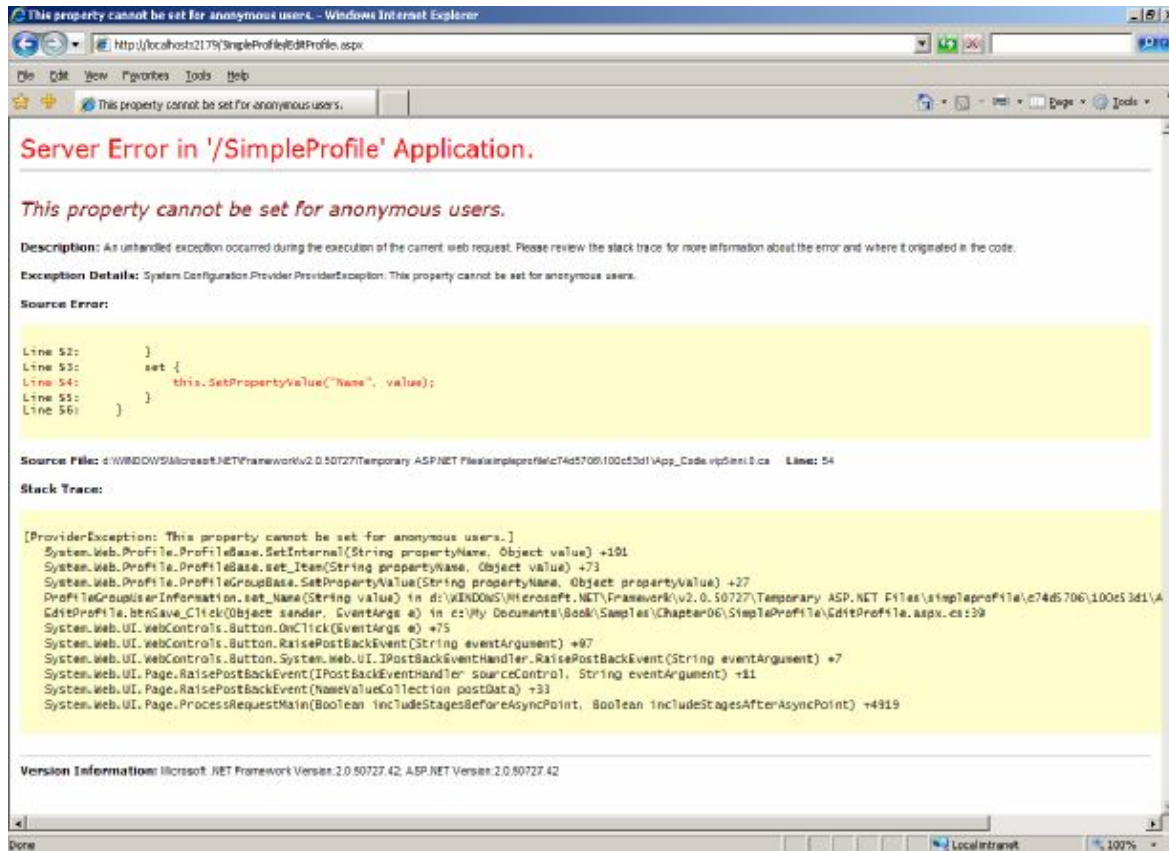
Logout

الشكل ٧ و هذا هو شكل صفحة التعديل بعد حفظ البيانات التي أدخلتها و الآن لنرى كيفية عمل هذه الصفحات

```
<?xml version="1.0"?>
<configuration>
  <system.web>
    <profile>
      <properties>
        <group name="UserInfoation">
          <add name="Name" type="System.String"
            defaultValue="أسمك أدخل"/>
          <add name="BirthDate" type="System.String"
            defaultValue="15-4-2006"/>
          <add name="Country" type="System.String"
```

```
        defaultValue="الأوسط الشرق"/>
        <add name="Nationality" type="System.String"
            defaultValue="مسلم"/>
        <add name="Notes" type="System.String"/>
        <add name="color" type="System.String"/>
    </group>
    <group name="Contacts">
        <add name="Address" type="System.String"/>
        <add name="Phone" type="System.String"/>
        <add name="Mobile" type="System.String"/>
    </group>
</properties>
</profile>
<compilation debug="true"/>
<authentication mode="Forms">
    <forms name=".ASPxAuthForArabTeam"
        loginUrl="login.aspx"
        defaultUrl="login.aspx"/>
</authentication>
</system.web>
</configuration>
```

محتويات الملف **Web.config** و هنا يمكنك إضافة محتويات الملف الشخصي من بيانات و كما نرى أنه مقسمة الى خواص و مجموعات **Properties and Groups** و كما نرى أنه يمكنك تقسيم الخواص في مجموعات و لكل خاصية مجموعة من الخواص و هي أسم الخاصية و نوع الخاصية و القيمة الافتراضية. يجب مراعاة أن الملف الشخصي يتبع صاحبة بمعنى أنه لا بد و أن يكون هناك مستخدم و الا في حالة محاولة التعامل مع الملف الشخصي سوف يحدث خطأ و هذا هو شكل الخطأ و هناك حل بسيط سوف نراه في الكود.



الشكل 8 الخطأ المتوقع عند محاولة التعامل مع الملف الشخصي بدون تسجيل الدخول و هذا الخطأ معناه أنه لا يمكن التعامل مع الخاصية لمستخدم غير معروف و الآن لنرى الكود المستخدم في المثال

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
```

```
{
```

```
    if (Membership.GetUser() == null)
```

التأكد من هناك مستخدم قام بالدخول و ذلك عن طريق المكتبة Membership و منها نتأكد من وجود مستخدم

```
{
```

```
        FormsAuthentication.RedirectToLoginPage();
```

توجيه الصفحة الى صفحة دخول المستخدم في حالة أن المستخدم لم يقم بالدخول

```
    }
```

```
    else
```

```
{
```

في حالة دخول المستخدم نقوم بعرض البيانات و ذلك بعد التأكد من أن طلب التعامل مع الصفحة ليسPostBack

```
        if (!IsPostBack)
```

```
{
```

التأكد من أن الصفحة ليست عائدة من نفسها

```
            txtName.Text = Profile.UserInformation.Name;
```

```

txtAddress.Text = Profile.Contacts.Address;
txtCountry.Text = Profile.UserInformation.Country;
txtDate.Text = Profile.UserInformation.BirthDate;
txtMobile.Text = Profile.Contacts.Mobile;
txtNationality.Text = Profile.UserInformation.Nationality;
txtNotes.Text = Profile.UserInformation.Notes;
txtPhone.Text = Profile.Contacts.Phone;
ddlSystemColor.SelectedValue = Profile.UserInformation.color;
    تحميل البيانات من الملف الشخصي الى الأدوات
}
updateColor();
    دالة تحميل اللون الى الأدلة
}
}
protected void btnSave_Click(object sender, EventArgs e)
    حدث الضغط على زر حفظ البيانات
{
    Profile.UserInformation.Name = txtName.Text;
    Profile.Contacts.Address = txtAddress.Text;
    Profile.UserInformation.Country = txtCountry.Text;
    Profile.UserInformation.BirthDate = txtDate.Text;
    Profile.Contacts.Mobile = txtMobile.Text;
    Profile.UserInformation.Nationality = txtNationality.Text;
    Profile.UserInformation.Notes = txtNotes.Text;
    Profile.Contacts.Phone = txtPhone.Text;
    Profile.UserInformation.color = ddlSystemColor.SelectedValue;
    تحميل البيانات الى الملف الشخصي من الأدوات الموجودة على الصفحة
    Profile.Save();
    حفظ بيانات الملف الشخصي
    updateColor();
    تحديث بيانات عنصر اللون الموجودة على الصفحة
}
void updateColor()
    تعريف دالة تحديث لون العنصر
{
    switch (Profile.UserInformation.color)
        تحديد القيمة
    {
        case "0":

```

```

lblColorTest.BackColor = System.Drawing.Color.Red;
break;
إذا كانت القيمة صفر فيكون لون خلفية العنصر باللون الأحمر
case "1":
lblColorTest.BackColor = System.Drawing.Color.Green;
break;
إذا كانت القيمة واحد فيكون لون خلفية العنصر باللون الأخضر
case "2":
lblColorTest.BackColor = System.Drawing.Color.Yellow;
break;
إذا كانت القيمة اثنين فيكون لون خلفية العنصر باللون الأصفر
default:
lblColorTest.BackColor = System.Drawing.Color.Wheat;
break;
في حالة وجود قيمة غير معروفة يكون لون خلفية العنصر أبيض
}
}

```

كود الصفحة EditProfile بصيغة الـ C#

```

Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
Handles Me.Load
Dim TempUser As MembershipUser
TempUser = Membership.GetUser()
If (TempUser Is Nothing) Then
التأكد من هناك مستخدم قام بالدخول و ذلك عن طريق المكتبة Membership و منها
نتأكد من وجود مستخدم
FormsAuthentication.RedirectToLoginPage()
توجيه الصفحة الى صفحة دخول المستخدم في حالة أن المستخدم لم يقم بالدخول
Else
في حالة دخول المستخدم نقوم بعرض البيانات و ذلك بعد التأكد من أن طلب التعامل مع
الصفحة ليس PostBack
If Not IsPostBack Then
التأكد من أن الصفحة ليست عائدة من نفسها
txtName.Text = Profile.UserInformation.Name
txtAddress.Text = Profile.Contacts.Address
txtCountry.Text = Profile.UserInformation.Country
txtDate.Text = Profile.UserInformation.BirthDate
txtMobile.Text = Profile.Contacts.Mobile
txtNationality.Text = Profile.UserInformation.Nationality
txtNotes.Text = Profile.UserInformation.Notes

```

```

txtPhone.Text = Profile.Contacts.Phone
ddlSystemColor.SelectedValue = Profile.UserInformation.color
    تحميل البيانات من الملف الشخصي الى الأدوات

End If
updateColor()
    دالة تحميل اللون الى الأدلة

End If
End Sub

Protected Sub btnSave_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
Handles btnSave.Click
    حدث الضغط على زر حفظ البيانات

    Profile.UserInformation.Name = txtName.Text
    Profile.Contacts.Address = txtAddress.Text
    Profile.UserInformation.Country = txtCountry.Text
    Profile.UserInformation.BirthDate = txtDate.Text
    Profile.Contacts.Mobile = txtMobile.Text
    Profile.UserInformation.Nationality = txtNationality.Text
    Profile.UserInformation.Notes = txtNotes.Text
    Profile.Contacts.Phone = txtPhone.Text
    Profile.UserInformation.color = ddlSystemColor.SelectedValue
    تحميل البيانات الى الملف الشخصي من الأدوات الموجودة على الصفحة

    Profile.Save()
    حفظ بيانات الملف الشخصي

    updateColor()
    تحديث بيانات عنصر اللون الموجودة على الصفحة

End Sub

Private Sub updateColor()
    تعريف دالة تحديث لون العنصر

    Select Case (Profile.UserInformation.color)
        تحديد القيمة

    Case "0"
        lblColorTest.BackColor = System.Drawing.Color.Red
        إذا كانت القيمة صفر فيكون لون خلفية العنصر باللون الأحمر

    Case "1"
        lblColorTest.BackColor = System.Drawing.Color.Green
        إذا كانت القيمة واحد فيكون لون خلفية العنصر باللون الأخضر

    Case "2"
        lblColorTest.BackColor = System.Drawing.Color.Yellow

```

إذا كانت القيمة أثنان فيكون لون خلفية العنصر باللون الأصفر

Case Else

lblColorTest.BackColor = System.Drawing.Color.Wheat

في حالة وجود قيمة غير معروفة يكون لون خلفية العنصر أبيض

End Select

End Sub

كود الصفحة EditProfile بصيغة VB.net

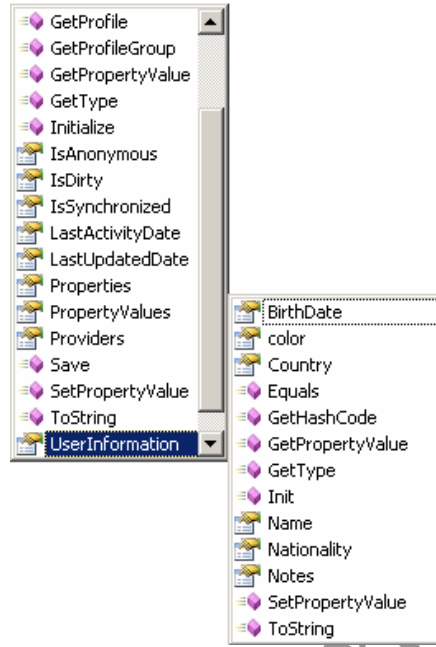
```
<properties>
  <group name="UserInformation">
    <add name="Name" type="System.String"/>
    <add name="BirthDate" type="System.String"/>
    <add name="Country" type="System.String"/>
    <add name="Nationality" type="System.String"/>
    <add name="Notes" type="System.String"/>
    <add name="color" type="System.String"/>
  </group>
  <group name="Contacts">
    <add name="Address" type="System.String"/>
    <add name="Phone" type="System.String"/>
    <add name="Mobile" type="System.String"/>
  </group>
</properties>
```

Property Group
مجموعة خواص

```
Profile.UserInformation.Name = txtName.Text
Profile.Contacts.Address = txtAddress.Text
Profile.UserInformation.Country = txtCountry.Text
Profile.UserInformation.BirthDate = txtDate.Text
Profile.Contacts.Mobile = txtMobile.Text
Profile.UserInformation.Nationality = txtNationality.Text
Profile.UserInformation.Notes = txtNotes.Text
Profile.Contacts.Phone = txtPhone.Text
Profile.UserInformation.color = ddlSystemColor.SelectedValue
```

Property خاصية

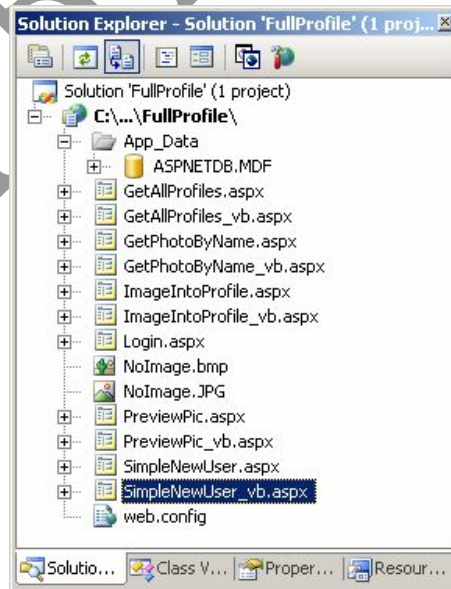
الشكل 9 كما نلاحظ أن التعامل مع مكونات الملف الشخصي كما يسمى **Strongly Typed** و هذا معناه أنك سوف تتعامل مع البيانات التي قمت بتحديدتها في الـ **Web.Config** سوف تظهر مع النظام كخصائص للمكتبه **Profile** و بالإضافة الى ظهورها في المساعد الذكي كما هو في الشكل التالي



الشكل ١٠ المساعد الذكي **Intellisense** وكما نرى الخواص و المجموعات الخواص التي أشرنا لها في الملف **Web.Config**

و لكن هل من الممكن أن لا تظهر هذه الخواص و مجموعات الخواص ؟
في عدة حالات منها في حالة تعريفك للخصائص بشكل خاطئ أو لوجود خطأ ما في الكود الخاص بك أو خطأ في المشروع ككل.

و الآن ننتقل الى مثال آخر أكثر تعقيدا و الذي منه سوف نتعلم الكثير من المعلومات عن الـ **Membership** و الـ **Profile**
و الآن لنبدأ مشروع جديد و كالعادة ملفاته مثل ملفات الشكل التالي



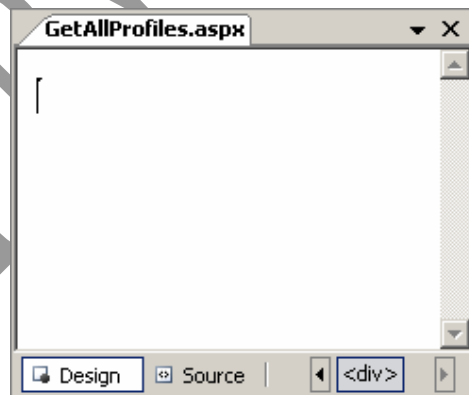
الشكل ١١ هذا هو شكل تطبيقنا الجديد أضف الصفحات كما ترى في المثال

```
<?xml version="1.0"?>
```

```

<configuration xmlns="http://schemas.microsoft.com/.NetConfiguration/v2.0">
  <system.web>
    <authentication mode="Forms" />
    <profile>
      <properties>
        <add name="Photo"
          serializeAs="Binary"
          type="System.Drawing.Bitmap"/>
        عنصر الصورة في الملف الشخصي و كما هو موضح تم تحديد النوع بشكل واضح
        <add name="ImageName"
          serializeAs="binary"
          type="System.String"/>
        <add name="TestDefault"
          type="System.String"
          defaultValue="Arab Team Will always be with us :)" />
        و هنا يتم وضع قيمه افتراضية في حالة عدم وضع قيمه
      </properties>
    </profile>
    <compilation debug="true"/>
  </system.web>
</configuration>

```



الشكل ١٢ الصفحة الأولى GetAllProfiles و هذه الصفحة تقوم بأحضار كل الملفات الشخصية الموجودة في قاعدة بيانات Membership

```

protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{

```

وضع حدث بداية تحميل الصفحة

```

    foreach (MembershipUser temp in Membership.GetAllUsers())
    {

```

نقوم بعمل Loop تمر على كل العناصر الموجودة في قاعدة بيانات Membership

```

Response.Write(temp.UserName + " - <a href=mailto:"
+ temp.Email + ">" + temp.Email +
"</a> <img src=GetPhotoByName.aspx?Name="
+ temp.UserName + "> <br> <hr>");

```

هذا الأمر يقوم بكتابة بيانات المستخدم و كما نرى أنها الأسم و البريد الإلكتروني و الصورة الشخصية و ذلك عن طريق استدعاء الصفحة GetPhotoByName.aspx

```

}
}

```

كود الصفحة بصيغة الـ C#

```

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

```

وضع حدث بداية تحميل الصفحة

```

For Each temp As MembershipUser In Membership.GetAllUsers

```

نقوم بعمل Loop تمر على كل العناصر الموجودة في قاعدة بيانات الـ Membership

```

Response.Write((temp.UserName + (" - <a href=mailto:" _
+ (temp.Email + (">" _
+ (temp.Email + ("</a> <img src=GetPhotoByName_vb.aspx?Name=" _
+ (temp.UserName + "> <br> <hr>"))))))))

```

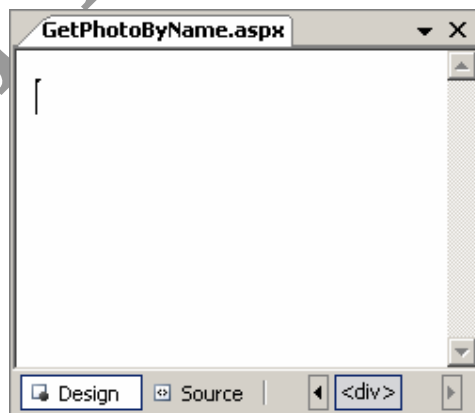
هذا الأمر يقوم بكتابة بيانات المستخدم و كما نرى أنها الأسم و البريد الإلكتروني و الصورة الشخصية و ذلك عن طريق استدعاء الصفحة GetPhotoByName.aspx

```

Next
End Sub

```

كود الصفحة بصيغة الـ VB.net



الشكل ١٣ هذه الصفحة سوف تقوم بعرض الصورة الشخصية للمستخدم

```

protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{

```

حدث بداية التحميل للصفحة

```

if(Request.QueryString["Name"] != null)
{
    أختبار هل هناك قيمة في جملة فتحة الصفحة
    string strName = Request.QueryString["Name"];
    نأخذ نسخة منها في متغير
    ProfileCommon tempProfile = Profile.GetProfile(strName);
    نقوم بأستدعاء الملف الشخصي في متغير من نوع
    System.Drawing.Bitmap tempImage;
    نقوم بحجز متغير من نوع صورة
    if (tempProfile.Photo == null)
    يتم التأكد من وجود صورة في الملف الشخصي للمستخدم
        tempImage = new System.Drawing.Bitmap
        (Server.MapPath("NoImage.JPG"));
    إذا كان لا يوجد صورة يتم تحميل صورة NoImage.jpg و هي موجودة في نفس مجلد المشروع
    else
    في حالو وجود صورة في الملف الشخصي للمستخدم، يتم تحميل الصورة من الملف الشخصي الى
    المتغير الذي قمنا بحجزه من قبل
        tempImage = new System.Drawing.Bitmap(tempProfile.Photo);
    }
    tempImage.Save(Response.OutputStream,
        System.Drawing.Imaging.ImageFormat.Jpeg);
    في هذا السطر يتم حفظ الصورة الى مخرجات العنصر الرد على العميل و هذا معناه أن
    متغير من نوع Bitmap هو الذي سيتولى نقل الصورة للمستخدم لاننا حددنا مسار حفظ
    الصورة في عنصر المخرجات Response.OutputStream و قمنا أيضا بتحديد نوع الصورة
}

```

كود الصفحة بصيغة الـC#

```

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

```

حدث بداية التحميل للصفحة

```

If (Not (Request.QueryString("Name")) Is Nothing) Then
    أختبار هل هناك قيمة في جملة فتحة الصفحة
    Dim strName As String = Request.QueryString("Name")
    نأخذ نسخة منها في متغير
    Dim tempProfile As ProfileCommon = Profile.GetProfile(strName)
    نقوم بأستدعاء الملف الشخصي في متغير من نوع
    Dim tempImage As System.Drawing.Bitmap

```

نقوم بحجز متغير من نوع صورة

```
If (tempProfile.Photo Is Nothing) Then
```

يتم التأكد من وجود صورة في الملف الشخصي للمستخدم

```
tempImage = New System.Drawing.Bitmap(
```

```
Server.MapPath("NoImage.JPG"))
```

إذا كان لا يوجد صورة يتم تحميل صورة NoImage.jpg و هي موجودة في نفس مجلد المشروع

```
Else
```

```
tempImage = New System.Drawing.Bitmap(tempProfile.Photo)
```

في حال وجود صورة في الملف الشخصي للمستخدم، يتم تحميل الصورة من الملف الشخصي الى المتغير الذي قمنا بحجزه من قبل

```
End If
```

```
tempImage.Save(Response.OutputStream,
```

```
System.Drawing.Imaging.ImageFormat.Jpeg)
```

في هذا السطر يتم حفظ الصورة الى مخرجات العنصر الرد على العميل و هذا معناه أن

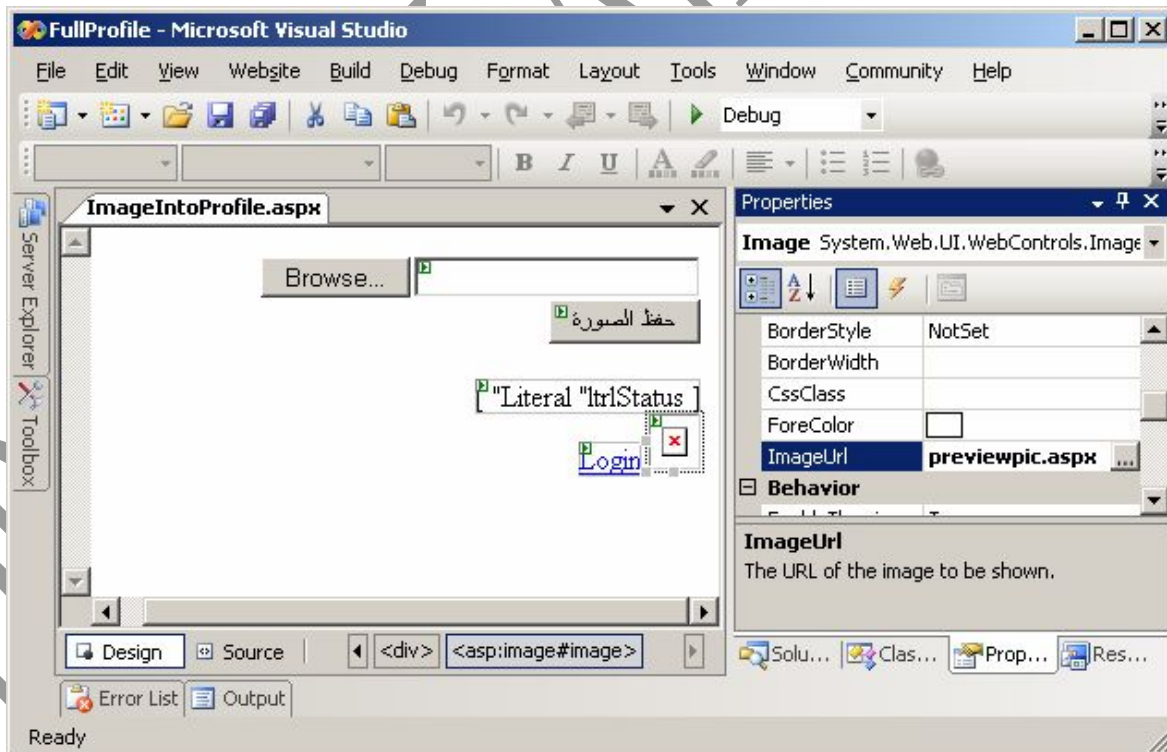
متغير من نوع Bitmap هو الذي سيتولى نقل الصورة للمستخدم لاننا حددنا مسار حفظ

الصورة في عنصر المخرجات Response.OutputStream و قمنا أيضا بتحديد نوع الصورة

```
End If
```

```
End Sub
```

كود الصفحة بصيغة VB.net



الشكل ١٤ أهم صفحة في مثالنا و هذه الصفحة هي الصفحة التي سوف يقوم الميستخدم بتحميل صورته الى ملفه الشخصي و كما نرى في

الخصائص أن الصورة التي سيتم تحميلها في عنصر الصورة هي PreviewPic.aspx و التي سيتم شرحها لاحقا

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
```

```
{
```

حدث بدايه التحميل

```
if (Membership.GetUser() == null)
```

التأكد من أن هناك مستخدم قام بعملية دخول شرعيه

```
FormsAuthentication.RedirectToLoginPage();
```

إذا لم يتم بالدخول بطريقة صحيحة قم بنقله الى صفحة الدخول و هذه الطريقة مفضله حيث أنه بعد الدخول يقوم بنقلك الى الصفحة التي كنت فيها تلقائيا

```
}
```

```
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
```

```
{
```

حدث الزر "حفظ الصورة"

```
Profile.Photo = new
```

```
System.Drawing.Bitmap(FileUpload1.PostedFile.InputStream);
```

يتم وضع الصورة المرسله في متغير من نوع صورة و يتم بعد ذلك و وضعها في الملف الشخصي

مباشرة و ذلك بعد تحميلها من عنصر رفع الملفات FileUpload

```
Profile.ImageName = FileUpload1.FileName;
```

يتم حفظ أسم الصورة

```
Profile.Save();
```

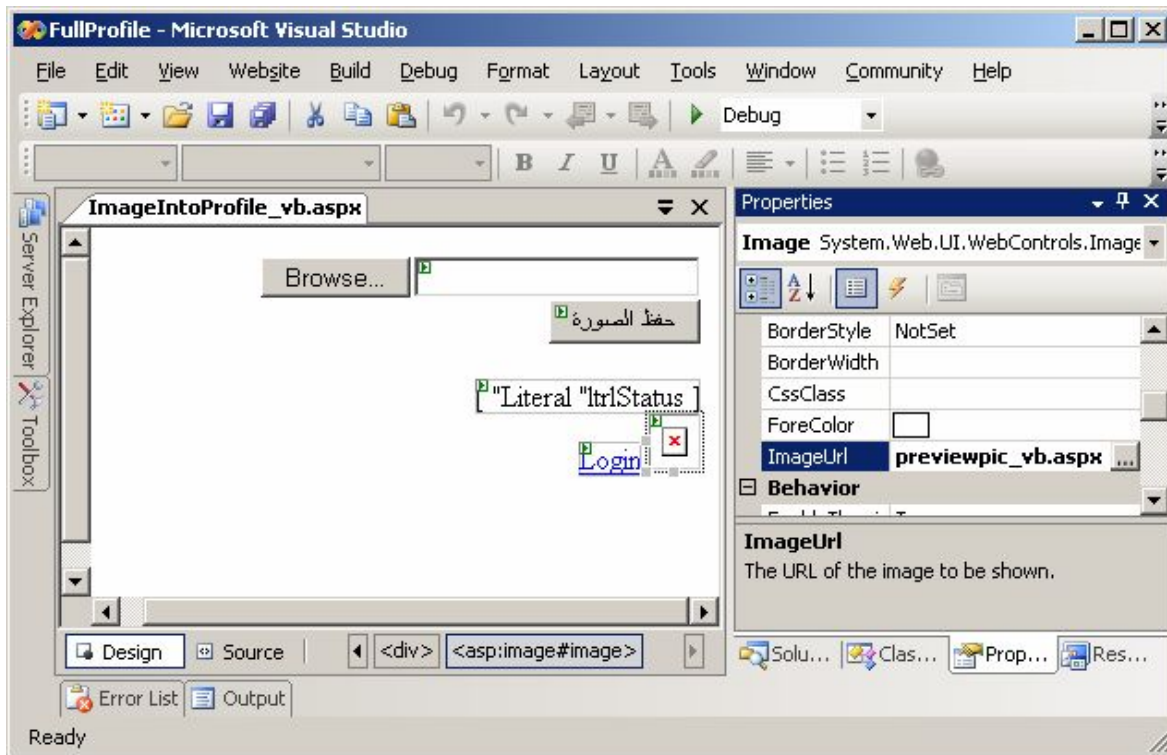
حفظ البيانات التي تم وضعها في الملف الشخصي

```
ltrlStatus.Text = "الشخصي ملفه في الصورة حفظ تم";
```

رسالة توضح للمستخدم أن العمليه تمت بنجاح

```
}
```

كود الصفحة بصيغة الـ C#



الشكل ١٥ أهم صفحة في مثالنا و هذه الصفحة هي الصفحة التي سوف يقوم المبتدئ بتحميل صورته الى ملفه ائتلاشي و كما نرى في الخصائص أن الصورة التي سيتم تحميلها في عنصر الصورة هي PreviewPic_vb.aspx و التي سيتم شرحها لاحقا

```
Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
Handles Me.Load
    حدث بدايه التحميل

    If (Membership.GetUser Is Nothing) Then
        التأكد من أن هناك مستخدم قام بعملية دخول شرعيه
        FormsAuthentication.RedirectToLoginPage()
        إذا لم يتم بالدخول بطريقة صحيحة قم بنقله الى صفحة الدخول و هذه الطريقة مفضله
        حيث أنه بعد الدخول يقوم بنقلك الى الصفحة التي كنت فيها تلقائيا
    End If
End Sub

Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
    حدث الزر "حفظ الصورة"

    Profile.Photo = New System.Drawing.Bitmap( _
        FileUpload1.PostedFile.InputStream)
    يتم وضع الصورة المرسله في متغير من نوع صورة و يتم بعد ذلك و وضعها في الملف الشخصي
    مباشرة و ذلك بعد تحميلها من عنصر رفع الملفات FilerUpload
    Profile.ImageName = FileUpload1.FileName
    يتم حفظ أسم الصورة
End Sub
```

```
Profile.Save()
```

حفظ البيانات التي تم وضعها في الملف الشخصي

```
ltrlStatus.Text = "الشخصي ملفك في الصورة حفظ تم"
```

رسالة توضح للمستخدم أن العملية تمت بنجاح

```
End Sub
```

كود الصفحة بصيغة الـ VB.net



الشكل ١٦ هذه هي صفحة الدخول كل ما عليك فقط هو ضبط الإعدادات



الشكل ١٧ هذه الصفحة تقوم بعرض صورة المستخدم الذي قام بالدخول في الوقت الحالي

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
```

```
{
```

حدث بداية التحميل

```
if (Membership.GetUser() == null)
```

```
{
```

التأكد من وجود مستخدم قام بالدخول

```
FormsAuthentication.RedirectToLoginPage();
```

في حالة عدم وجود مستخدم توجيه الى صفحة الدخول

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
System.Drawing.Bitmap temp;
```

في حالة وجود مستخدم قام بالدخول يتم حجز متغير من نوع Bitmap

```
if (Profile.Photo == null)
```

التأكد من وجود صورة في الملف الشخصي

```
temp = new System.Drawing.Bitmap(
```

```

Server.MapPath("NoImage.JPG"));
    NoImage.jpg في حالة عدم وجود صورة يتم تحميل صورة
else
    temp = new System.Drawing.Bitmap(Profile.Photo);
    في حالة وجود صورة يتم تحميل الصورة من الملف الشخصي في المتغير الذي قمنا بحجزه
}
temp.Save(Response.OutputStream, System.Drawing.Imaging.ImageFormat.Jpeg);
    يتم نقل محتويات المتغير الى المستخدم كما سبق في GetPhotoByName.aspx
}

```

كود الصفحة بصيغة الـ C#

```

Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Me.Load
    حدث بداية التحميل
    If (Membership.GetUser Is Nothing) Then
        التأكد من وجود مستخدم قام بالدخول
        FormsAuthentication.RedirectToLoginPage()
    في حالة عدم وجود مستخدم توجيه الى صفحة الدخول
Else
    Dim temp As System.Drawing.Bitmap
    Bitmap في حالة وجود مستخدم قام بالدخول يتم حجز متغير من نوع
    If (Profile.Photo Is Nothing) Then
        التأكد من وجود صورة في الملف الشخصي
        temp = New System.Drawing.Bitmap( _
            Server.MapPath("NoImage.JPG"))
        NoImage.jpg في حالة عدم وجود صورة يتم تحميل صورة
    Else
        temp = New System.Drawing.Bitmap(Profile.Photo)
        في حالة وجود صورة يتم تحميل الصورة من الملف الشخصي في المتغير الذي قمنا بحجزه
    End If
    temp.Save(Response.OutputStream, _
        System.Drawing.Imaging.ImageFormat.Jpeg)
    يتم نقل محتويات المتغير الى المستخدم كما سبق في GetPhotoByName.aspx
End If
End Sub

```

كود الصفحة بصيغة الـ VB.net

الشكل ١٨ هذه صفحة إنشاء مستخدم جديد و هذا المثال لعرض مرونة التعامل مع مكتبة Membership

```
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // حدث الزر "تسجيل"
    Page.Validate();
    // التأكد من أن البيانات المدخلة صحيحة
    MembershipCreateStatus tempCreateStatus;
    // إنشاء متغير من نوع MembershipCreateStatus و فائدة أنه يحمل نتيجة العملية
    Membership.CreateUser(txtName.Text,
        txtPassword.Text, txtEmail.Text,
        txtQuestion.Text, txtAnswer.Text ,
        true, out tempCreateStatus);
    // هنا يتم استدعاء الدالة CreateUser و نقوم بتمرير المدخلات كما نر و في النهاية
    // المتغير الذي حجزناه و هنا يتم أخراج نتيج العملية فيه
    lblResult.Text = string.Format(
        "<font color=red> <b> {0} <b> </font>",
        tempCreateStatus.ToString());
    // هنا يتم عرض النتيجة للمستخدم
    if (tempCreateStatus == MembershipCreateStatus.Success)
        Response.Redirect("ImageIntoProfile.aspx");
    // في حالة نجاح العملية يتم نقل المستخدم الى صفحة رفع الصورة
}

```

كود الصفحة بصيغة الـ C#

```
Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As
```

System.EventArgs) Handles Button1.Click

حدث الزر "تسجيل"

Page.Validate()

التأكد من أن البيانات المدخلة صحيحة

Dim tempCreateStatus As MembershipCreateStatus

أنشاء متغير من نوع MembershipCreateStatus و فائدة أنه يحمل نتيجة العملية

Membership.CreateUser(txtName.Text, _

txtPassword.Text, txtEmail.Text, _

txtQuestion.Text, txtAnswer.Text, _

True, tempCreateStatus)

هنا يتم استدعاء الدالة CreateUser و نقوم بتمرير المدخلات كما نر و في النهاية

المتغير الذي حجزناه و هنا يتم أخراج نتيج العملية فيه

ltr1Result.Text = String.Format(_

" {0} ", _

tempCreateStatus.ToString)

هنا يتم عرض النتيجة للمستخدم

If (tempCreateStatus = MembershipCreateStatus.Success) Then

Response.Redirect("ImageIntoProfile_vb.aspx")

في حالة نجاح العملية يتم نقل المستخدم الى صفحة رفع الصورة

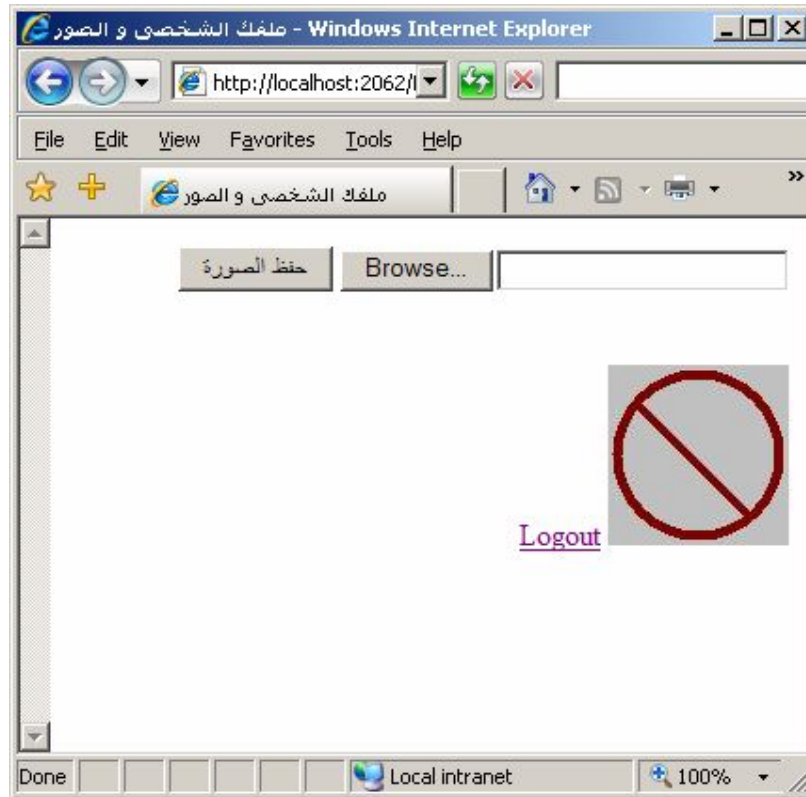
End If

End Sub

كود الصفحة بصيغة VB.net

الشكل ١٩ و الآن لنقوم باختبار المثال ، هذه هي الصفحة الاولى و هي تسجيل المستخدم لنقم بتسجيل البيانات

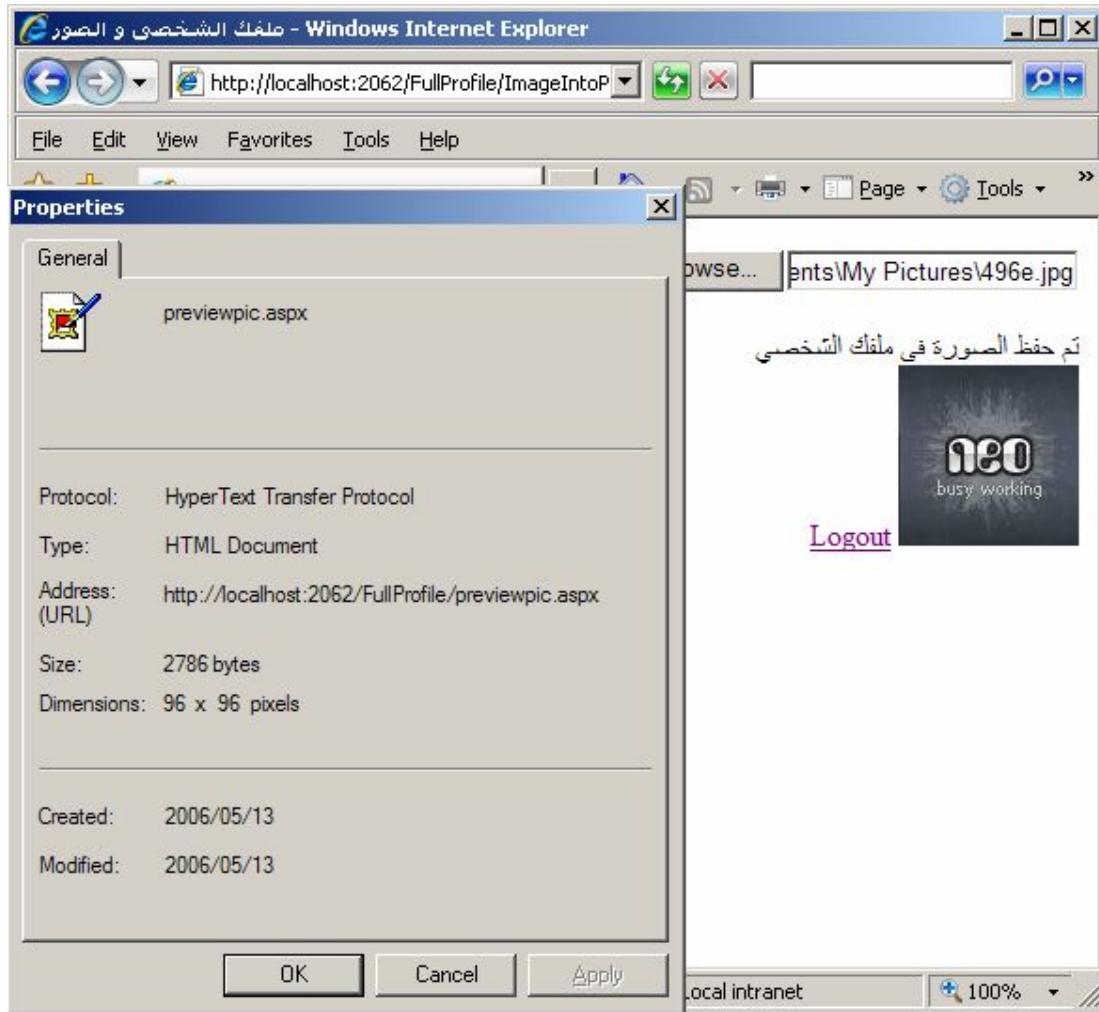
الشكل ٢٠ و الآن لنقوم بالدخول للحساب



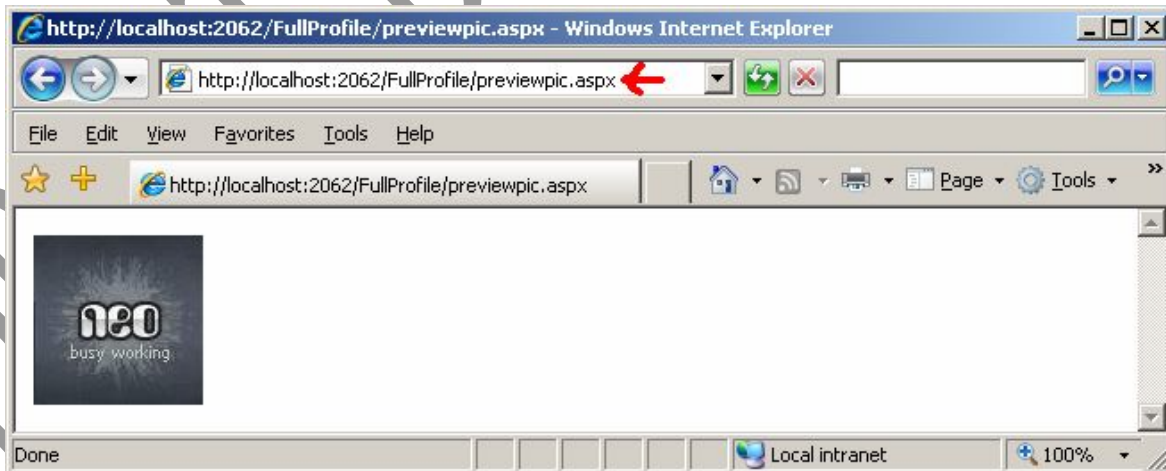
الشكل ٢١ و الآن لنقوم برفع صورة لانه من الواضح انه لا يوجد صورة في الملف الشخصي



الشكل 22 تمت عملية رفع الصورة بنجاح



الشكل ٢٣ لو قمنا بفتح خصائص الصورة سوف نلاحظ أنها تشير إلى الصفحة PreviewPic.aspx

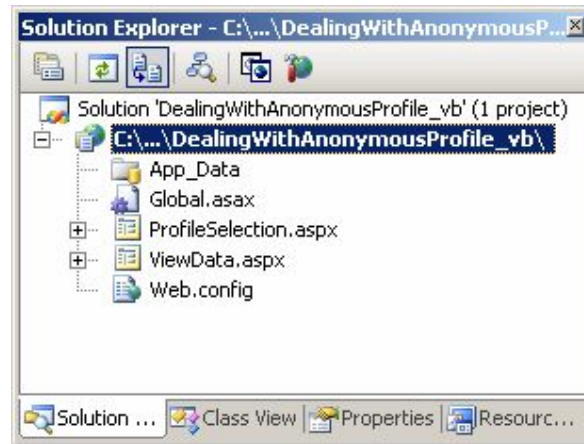


الشكل ٢٤ وعند فتح الصفحة نجدها عبارة عن صورة و هذا ناتج لان الصفحة تقوم بعمل هذا كما سبق التوضيح في الكود



الشكل ٢٥ هذه الصفحة تقوم بعرض كل صور الموجودة بأسماء المشتركين

و الآن و بعد عرض هذا المثال و الذي يوضح أنه لا يوجد حدود للـ Profile يمكنك وضع أى نوع من المكتبات داخل هذه الملفات الشخصية كل ما عليك هو تحديد المكتبة الى تود التعامل معها مع وضع بعض الاعتبارات و التى منها الـ Serialization و لابد من أن يكون هناك توافق لضمان العمل بدون مشاكل و كما نلاحظ أن الـ Profile توفر نوعان من الـ Serialization و هما الـ Xml Serialization و الـ Binary Serialization و هناك فرق لابد معرفته وهو أن الـ Binary Serialization يتميز بسرعة التعامل معة بالإضافة الى الحجم الصغير و لكنه يفتقر الى الانتشار الواسع مثل الـ Xml Serialization، و الآن لننتقل الى مثال آخر يوضح كيفية التعامل مع الـ Anonymous Profile و كيفية دمجها مع الـ Profile لمستخدم معين



الشكل ٢٦ قم بفتح مشروع جديد كما هو موضح في الشكل

```
<?xml version="1.0"?>
<configuration>
  <system.web>
    <anonymousIdentification enabled="true" />
    <profile>
      <properties>
        <group name="Preferred">
          <add name="Color"
            type="System.String"
            allowAnonymous="true" />
          <add name="BookTitle"
            type="System.String"
            allowAnonymous="true" />
          <add name="SunGlassBrand"
            type="System.String"
            allowAnonymous="true" />
          <add name="CarBrand"
            type="System.String"
            allowAnonymous="true" />
        </group>
      </properties>
    </profile>
    <compilation debug="true"/>
    <authentication mode="Forms">
      <forms name=".ASPxAuthForArabTeam"
        loginUrl="login.aspx"
        defaultUrl="login.aspx" />
    </authentication>
  </system.web>
</configuration>
```

```

</authentication>

</system.web>

</configuration>

```

هنا يتم السماح بالأعضاء الغير المعروفين بعمل ملف شخصي

الشكل ٢٧ هذه الصفحة الرئيسية قم بوضع لأدوات كما هو موضح

```

protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Profile.Preferred.BookTitle = ddlBook.SelectedValue;
    Profile.Preferred.CarBrand = ddlCar.SelectedValue;
    Profile.Preferred.Color = ddlColor.SelectedValue;
    Profile.Preferred.SunGlassBrand = ddlSunGlasses.SelectedValue;
    Profile.Save();
}

```

هنا يتم حفظ البيانات التي تم إدخالها عن طريق الأختيار

كود الصفحة بصيغة الـ C#

```

Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    Profile.Preferred.BookTitle = ddlBook.SelectedValue
    Profile.Preferred.CarBrand = ddlCar.SelectedValue

```

```

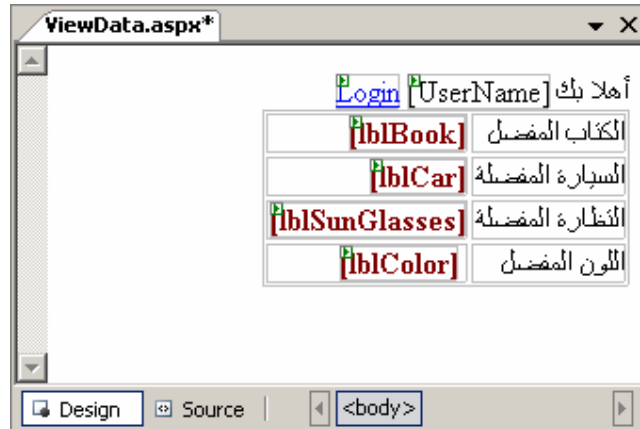
Profile.Preferred.Color = ddlColor.SelectedValue
Profile.Preferred.SunGlassBrand = ddlSunGlasses.SelectedValue
Profile.Save()

```

هنا يتم حفظ البيانات التي تم إدخالها عن طريق الاختيار

End Sub

كود الصفحة بصيغة الـ VB.net



الشكل ٢٨ هنا في هذه الصفحة يتم عرض بيانات المستخدم

```

protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    lblBook.Text = Profile.Preferred.BookTitle;
    lblCar.Text = Profile.Preferred.CarBrand;
    lblColor.Text = Profile.Preferred.Color;
    lblSunGlasses.Text = Profile.Preferred.SunGlassBrand;
}

```

كود الصفحة بصيغة الـ C#

```

Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Me.Load
    lblBook.Text = Profile.Preferred.BookTitle
    lblCar.Text = Profile.Preferred.CarBrand
    lblColor.Text = Profile.Preferred.Color
    lblSunGlasses.Text = Profile.Preferred.SunGlassBrand
End Sub

```

كود الصفحة بصيغة الـ VB.net

```

<%@ Application Language="C#" %>
<script runat="server">
void Profile_MigrateAnonymous(Object sender, ProfileMigrateEventArgs e)

```

```

{
    حدث دمج الملف الشخصي المجهول الى عضو مشترك - هذا الحدث يتم استدعائه في حالة وجود
    بيانات في الملف الشخصي تم تعديلها قبل قيام المستخدم بالدخول رسميا لحسابه
    ProfileCommon BeforeRegistration = Profile.GetProfile(e.AnonymousID);
    يتم حجز متغير من نوع ProfileCommon و يتم تخصيص الملف الشخصي المجهول
    if (BeforeRegistration != null)
    {
        التأكد من أن الملف الشخصي يحتوي على معلومات و ليس فارغ
        Profile.Preferred.BookTitle =
        BeforeRegistration.Preferred.BookTitle;
        Profile.Preferred.CarBrand = BeforeRegistration.Preferred.CarBrand;
        Profile.Preferred.Color = BeforeRegistration.Preferred.Color;
        Profile.Preferred.SunGlassBrand =
        BeforeRegistration.Preferred.SunGlassBrand;
        Profile.Save();
        نقل البيانات من الملف الشخصي المجهول الى الملف الشخصي للمستخدم الذي قام بالدخول الى
        ملفه الشخصي
    }
    ProfileManager.DeleteProfile(e.AnonymousID);
    يتم مسح الملف الشخصي المجهول
    AnonymousIdentificationModule.ClearAnonymousIdentifier();
    يتم إخلاء معرف الذي كان مستخدم للملف الشخصي
}
</script>

```

كود Global.asax بصيغة الـ C#

```

<%@ Application Language="VB" %>
<script runat="server">
    Private Sub Profile_MigrateAnonymous(ByVal sender As Object, ByVal e As
    ProfileMigrateEventArgs)
        حدث دمج الملف الشخصي المجهول الى عضو مشترك - هذا الحدث يتم استدعائه في حالة وجود
        بيانات في الملف الشخصي تم تعديلها قبل قيام المستخدم بالدخول رسميا لحسابه
        Dim BeforeRegistration As ProfileCommon =
        Profile.GetProfile(e.AnonymousID)
        يتم حجز متغير من نوع ProfileCommon و يتم تخصيص الملف الشخصي المجهول

        If (Not (BeforeRegistration) Is Nothing) Then
            التأكد من أن الملف الشخصي يحتوي على معلومات و ليس فارغ
            Profile.Preferred.BookTitle =
            BeforeRegistration.Preferred.BookTitle

```

```

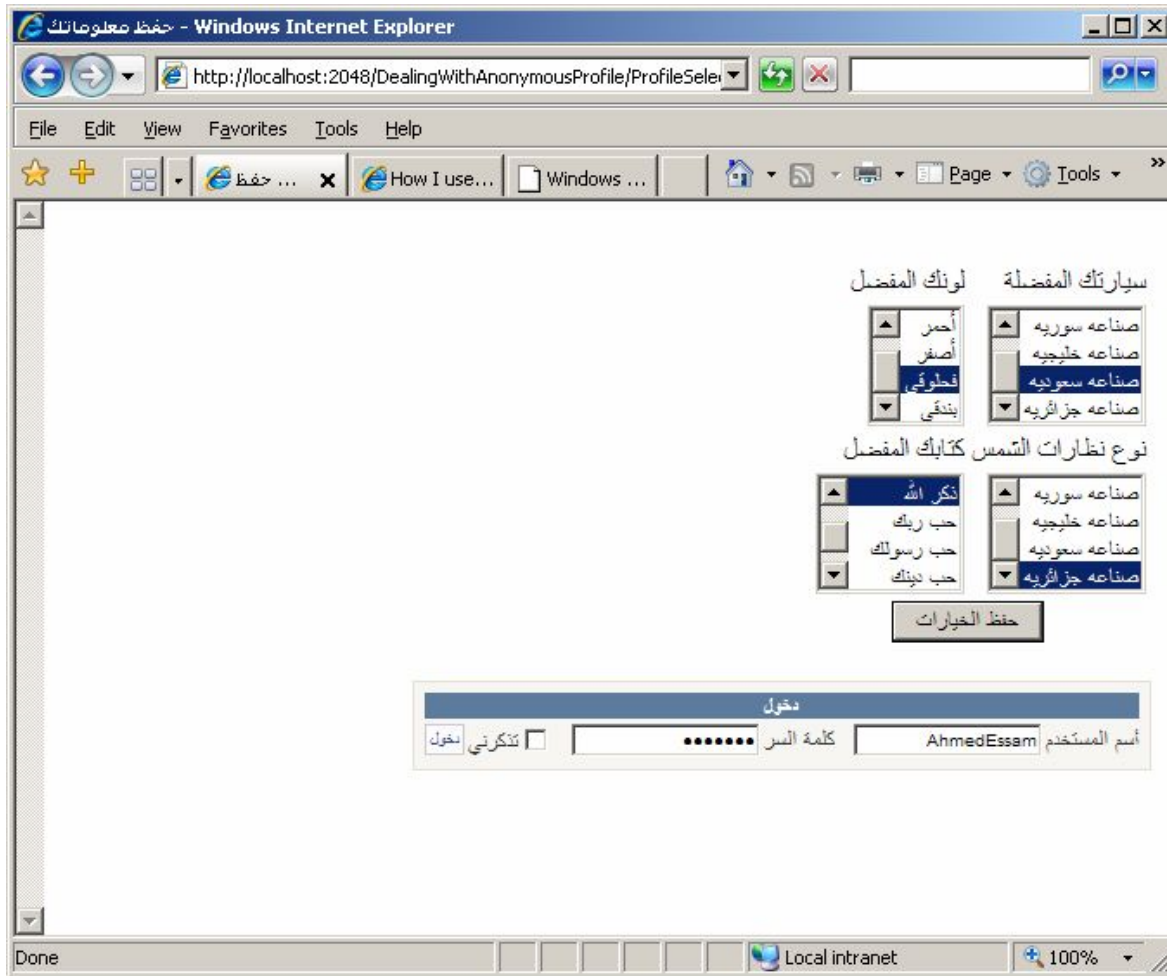
        Profile.Preferred.CarBrand =
BeforeRegistration.Preferred.CarBrand
        Profile.Preferred.Color = BeforeRegistration.Preferred.Color
        Profile.Preferred.SunGlassBrand =
BeforeRegistration.Preferred.SunGlassBrand
        Profile.Save()
نقل البيانات من الملف الشخصي المجهول الى الملف الشخصي للمستخدم الذي قام بالدخول الى
ملف الشخصي
End If
ProfileManager.DeleteProfile(e.AnonymousID)
يتم مسح الملف الشخصي المجهول
AnonymousIdentificationModule.ClearAnonymousIdentifier()
يتم إخلاء معرف الذي كان مستخدم للملف الشخصي
End Sub
</script>

```

كود Global.asax بصيغة VB.net



الشكل ٢٩ هذا هو الشكل عند الدخول على صفحة ViewData.aspx و هي تعرض بيانات الملف الشخصي للمستخدم قام بالدخول



الشكل ٣٠ و هنا قبل الدخول نقوم بتحديد بيانات جديدة و نقوم بحفظها و بعد ذلك نقوم بالدخول عن طريق الأداة Login الموجودة في أسفل الصفحة

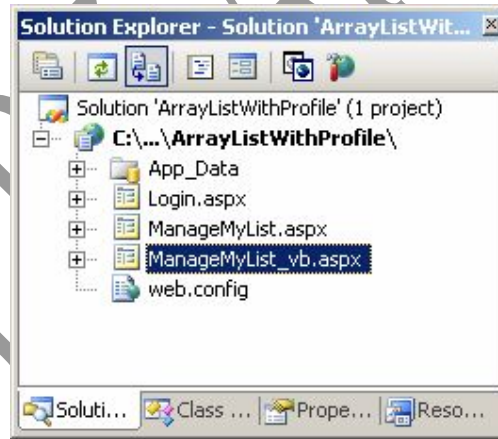


الشكل 31 و كما نرى أن البيانات تم تحديثها



الشكل 32 وفي نفس المستعرض الذي استخدمناه قبل حفظ البيانات

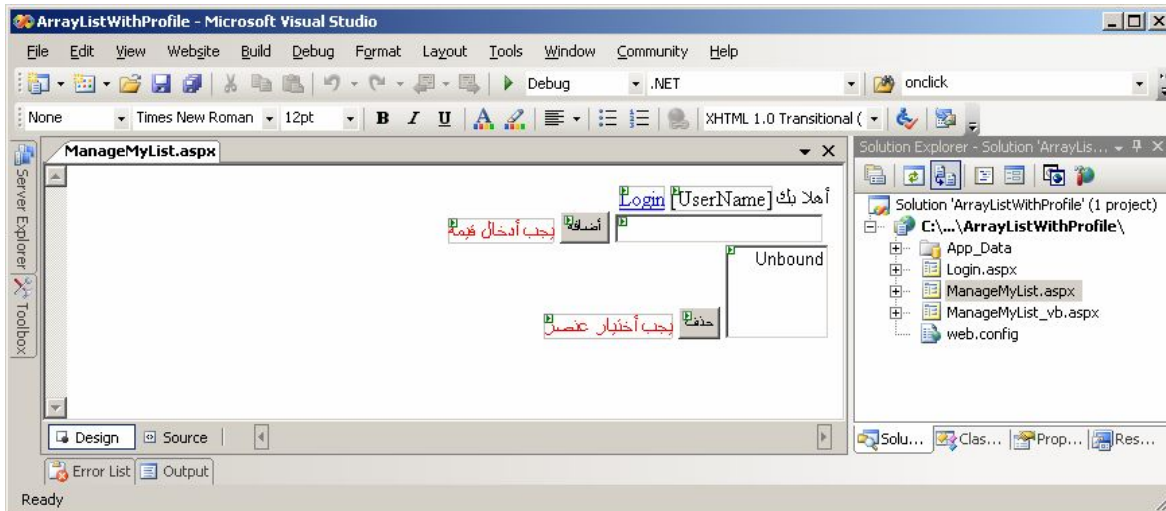
على ما أظن أن هناك البعض الذي يرى أن موضوع كنقل الملف الشخصي من مجهول الى ملف شخصي لمشارك غير مفيد و لكن هناك شئ بسيط جدا عمله لخدمة مستخدمك بشكل أفضل وهو على سبيل المثال أن المستخدم قام بأختيار لون لخلفيته و لكن كان ذلك قبل دخولة لحسابه و بعد أن قام بتسجيل دخول فقد كل ما قد قام بأعداده هذا المثال يحل مشكلة كهذه و لكن طبعا يتم تحديد التطبيق على أساس المتطلبات، و الآن لننتقل الى مثال آخر و هذا المثال يمكن تطبيقه بشكل أكبر على شئ مثل قائمة المفضلات للمستخدم داخل تطبيقك و الآن الى المثال،



الشكل 33 هذه هو شكل الملفات المستخدمة في التطبيق



الشكل 34 صفحة الدخول تحتوي على عنصر Login



الشكل 35 وهذه هي الصفحة محور المثال كما نرى الأدوات الموجودة على الصفحة

```
<?xml version="1.0"?>
<configuration>
  <system.web>
    <authentication mode="Forms" />
  </system.web>
  <profile>
    <properties>
      <add name="UserList"
        serializeAs="Xml"
        type="System.Collections.ArrayList"/>
      <add name="ImageName"
        type="System.String"/>
    </properties>
  </profile>
  <compilation debug="true"/>
</configuration>
```

الملف Web.Config و يتم هنا تحديد نوع العنصر و هو كما نرى من نوع ArrayList و على ما أظن أن معظمنا تعامل مع هذا العنصر

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
```

```
    if (Membership.GetUser() == null)
```

حدث بداية تحميل الصفحة

التأكد من دخول مستخدم

```

FormsAuthentication.RedirectToLoginPage();

    في حالة عدم وجود مستخدم يتم نقل المستخدم الى صفحة الدخول
    if(!IsPostBack)
        التأكد من أن هذا ليس أمر رجعي PostBack حتى لا يتم إعادة الأمر
        for (int i = 0; i < Profile.UserList.Count; i++)
            ListBox1.Items.Add(Profile.UserList[i].ToString());
        Loop تقوم بأحضار كل محتويات المصفوفة من الملف الشخصي
    }
    protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        Profile.UserList.Add(TextBox1.Text);
        ListBox1.Items.Add(TextBox1.Text);
        في حالة الضغط على زر إضافة يتم إضافة العنصر الى الملف الشخصي و الى القائمة
        الموجودة على الصفحة
    }
    protected void Button2_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        Profile.UserList.Remove(ListBox1.SelectedItem.Text);
        ListBox1.Items.Remove(ListBox1.SelectedItem);
        في حالة الحذف يتم حذف العنصر من القائمة و من المصفوفة الموجودة في الملف الشخصي
    }

```

كود الصفحة بصيغة الـ C#

```

Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    Profile.UserList.Add(TextBox1.Text)
    ListBox1.Items.Add(TextBox1.Text)
    في حالة الضغط على زر إضافة يتم إضافة العنصر الى الملف الشخصي و الى القائمة
    الموجودة على الصفحة
End Sub

Protected Sub Button2_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    Profile.UserList.Remove(ListBox1.SelectedItem.Text)
    ListBox1.Items.Remove(ListBox1.SelectedItem)
    في حالة الحذف يتم حذف العنصر من القائمة و من المصفوفة الموجودة في الملف الشخصي
End Sub

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

```

حدث بداية تحميل الصفحة

```

If Membership.GetUser Is Nothing Then

    FormsAuthentication.RedirectToLoginPage()

    في حالة عدم وجود مستخدم يتم نقل المستخدم الى صفحة الدخول

End If

If Not IsPostBack Then

    التأكد من أن هذا ليس أمر رجعي PostBack حتى لا يتم إعادة الأمر

    Dim i As Integer
    For i = 0 To Profile.UserList.Count - 1
        ListBox1.Items.Add(Profile.UserList.Item(i))
    Loop
    تقوم بأحضار كل محتويات المصفوفة من الملف الشخصي

Next
End If
End Sub

```

كود الصفحة بصيغة VB.net



الشكل ٣٦ تسجيل الدخول للتطبيق



الشكل ٣٧ و و الآن قم بإضافة بعض العناصر و سوف تلاحظ ظهورها في القائمة قم بتسجيل الدخول و الخروج و سوف تلاحظ أن القائمة تحتوي على العناصر الذي قمت بإضافتها