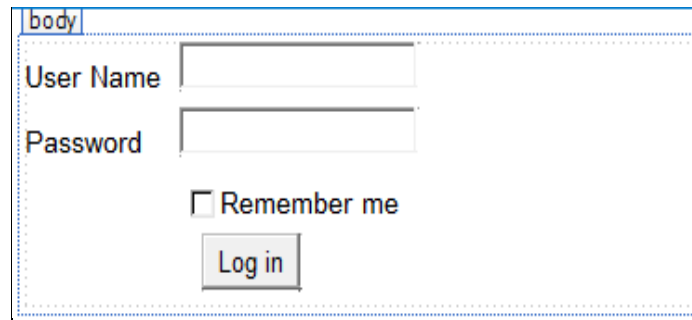


الكوكيز cookies

Cookies هي ملفات نصية يقوم السيرفر بحفظها على جهاز العميل، الهدف منها حفظ معلومات المستخدم الشخصية أو التفضيلات الخاصة به لمدة معينة، مما يساعد المستخدم على تصفح الموقع لمدة زمنية معينة (ساعات أو أيام أو أشهر أو سنوات أو) دون الحاجة لإدخال معلوماته الخاصة في كل مرة.

مثال:

لدينا الصفحة التالية (Login.aspx)



The image shows a web form within a container labeled 'body'. It contains two text input fields: 'User Name' and 'Password'. Below the 'Password' field is a checkbox labeled 'Remember me'. At the bottom of the form is a button labeled 'Log in'.

نريد عند تفعيل المستخدم خيار remember me أن يتم حفظ اسم المستخدم وكلمة المرور في ملف نصي cookie على جهاز المستخدم حتى لا يضطر لإدخالهم في كل مرة يقوم بها بتصفح الموقع.

في حدث click الخاص بالزر Log in نكتب:

```
References
protected void btnlogin_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (CheckBox1.Checked == true)
    {
        HttpCookie ck = new HttpCookie("myfile");
        ck.Values.Add("username", TextBox1.Text);
        ck.Values.Add("password", TextBox2.Text);
        ck.Expires = DateTime.Now.AddDays(10);
        Response.Cookies.Add(ck);
        Response.Redirect("HomePage.aspx");
    }
}
```

يتم تنفيذ التعليمات الموجودة عند تفعيل المستخدم لخيار Remember me، وعندها يتم تعريف ck كغرض من الكلاس httpcookie، وحفظ القيمة المدخلة من قبل المستخدم في حقل User Name كقيمة لمتغير اسمه username يتم حفظه ضمن هذا الملف النصي الذي قمنا بإنشائه والذي اسمه myfile، وكذلك حفظ القيمة المدخلة من قبل المستخدم في حقل Password كقيمة لمتغير اسمه password يتم حفظه أيضاً ضمن هذا الملف النصي،

```
ck.Values.Add("username", TextBox1.Text);
ck.Values.Add("password", TextBox2.Text);
```

بعد ذلك يتم تحديد المدة الزمنية التي سيبقى المتصفح يتذكر معلومات المستخدم ولا يطالبه بإدخالها، وهنا تم تحديدها بـ ١٠ أيام

```
ck.Expires = DateTime.Now.AddDays(10);
```

ثم يتم إضافة هذه cookie إلى مجموعة الكوكيز الموجودة لدينا.

```
Response.Cookies.Add(ck);
```

وبعدها يتم فتح الصفحة HomePage.aspx

```
Response.Redirect("HomePage.aspx");
```

في حدث Page_Load الخاص بالصفحة HomePage.aspx، سنقوم باسترجاع المعلومات التي أدخلها المستخدم وتم حفظها في الملف النصي cookie ذو الاسم myfile

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    HttpCookie cr = Request.Cookies["myfile"];
    Response.Write("User Name is " + cr["username"] + "<br>");
    Response.Write("Password is " + cr["password"] + "<br>");
}
```

التنفيذ:

User Name	<input type="text" value="Rafah"/>
Password	<input type="password" value="123456"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Remember me	
<input type="button" value="Log in"/>	

وعند الضغط على زر Log in

User Name is Rafah
Password is 123456