

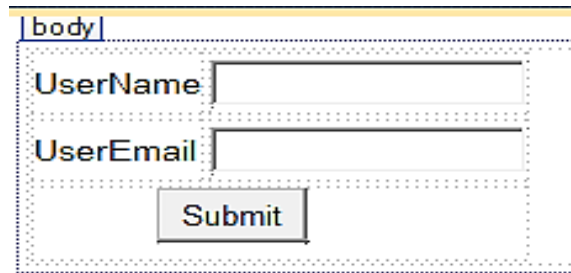
Session

هي إحدى التقنيات المستخدمة لحفظ البيانات المدخلة من قبل المستخدم في متغيرات على المخدم لمدة معينة ولطالما الجلسة مفتوحة (ندعو هذه المتغيرات بمتغيرات الجلسة (Session Variables).

تعرف الجلسة بأنها الفترة الزمنية التي يتفاعل فيها المستخدم مع تطبيق الويب. عندما يبدأ مستخدم جديد بالتفاعل مع التطبيق يتم إنشاء معرف جلسة (Session ID) جديد ويرتبط بكل الطلبات اللاحقة في ملف تعريف الارتباط على جهاز العميل.

مثال:

لدينا الصفحة التالية (Home.aspx):



نريد أن يتم حفظ اسم المستخدم وبريده الإلكتروني عند الضغط على زر Submit في متغيرات الجلسة على جهاز المخدم حتى لا يضطر لإدخالهم في كل مرة يقوم بتصفح الموقع.

لذا نكتب في حدث Click الخاص بالزر Submit:

```
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Session["name"] = TextBox1.Text;
    Session["email"] = TextBox2.Text;
    Response.Redirect("Welcome.aspx");
}
```

- تم حفظ القيمة المدخلة من قبل المستخدم في حقل UserName كقيمة لمتغير name، وكذلك تم حفظ القيمة المدخلة من قبل المستخدم في حقل UserEmail كقيمة لمتغير email.
- ثم يتم فتح الصفحة Welcome.aspx

بالمقابل لدينا الصفحة (Welcome.aspx):

div

UserName	
UserEmail	

في حدث Page_Load الخاص بالصفحة Welcome.aspx نسترجع المعلومات التي أدخلها المستخدم، والتي تم حفظها في متغيرات الجلسة على المخدم.

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    TextBox1.Text = Session["name"].ToString();
    TextBox2.Text = Session["email"].ToString();
}
```

التنفيذ:

UserName	Sarah
UserEmail	sarah@gmail.com
Submit	

وعند الضغط على زر submit

UserName	Sarah
UserEmail	sarah@gmail.com

بشكل افتراضي تبقى الجلسة مفعلة لمدة ٢٠ دقيقة، لتغيير هذه المدة نكتب في حدث Page_Load الخاص بالصفحة Welcome.aspx:

```
Session.Timeout = Value;
```

لمعرفة معرف الجلسة الذي تم تخصيصه للعميل نضيف Label للحصول على هذه القيمة ونكتب في حدث Page_Load الخاص بالصفحة Welcome.aspx:

```
Label14.Text = Session.SessionID;
```

التنفيذ:

عند الضغط على زر submit

UserName Sarah
UserEmail sarah@gmail.com
SessionID avu1gdk5rqefuixfhizkoxyx