

بنام کسی که آفرید از عدم      به انسان عطا کرد فکر و قلم

**موضوع مقاله: امنیت در وب**

**تاریخ: ۸۹/۶/۳۰**

**ارائه دهنده: پرویز شمسی**

**نام استاد : مهندس محمد سلیمی**

**[WWW.SALIMITEACH.COM](http://WWW.SALIMITEACH.COM)**

پائیز ۸۹

## مقدمه:

بعد از این مقاله شما می‌تونید خودتون عمل Authentication رو انجام بدید.

**Authentication:** به تعین هویت شخص گفته میشه به این معنی که ما مطمئن بشیم از اینکه فرد همانی هست که در سایت ثبت نام کرده.

**Authorization:** در واقع سطح دسترسی کاربر رو مشخص می‌کنه.

وقتی ما یک پروژه ی وب رو ایجاد می‌کنیم یک فایل به نام Web.Config همراه ان ساخته می‌شه البته این در Visual Studio 2008 اما در Visual Studio 2005 باید ان را به پروژه اضافه کنیم به صورت زیر: در قسمت Solution Explorer بر روی پروژه کلیک راست کرده و گزینه Add New Item را زده و بعد در پنجره باز شده گزینه Web Configuration File را انتخاب کرده و بر روی Add کلیک کنید.

این فایل را باز کرده و به تگ `<system.web>` رفته در داخل این فایل تگ `<authentication mode="Windows" />` قرار دارد همان طور که مشاهده می‌کنید به صورت پیش فرض در مد ویندوز قرار دارد در داخل ان باید تگ فرم را تعریف کنیم برای هدایت کاربران به صفحه Login که شما در ان می‌خواهید وظیفه Authentication رو انجام بدید که شما باید این تگ را به صورت زیر تغییر دهید.

```
<authentication mode="Forms" >
    <forms loginUrl="Login.aspx"/>
</authentication>
```

و همچنین در پایین تگ Authentication باید تگ Authorization را برای سطح دسترسی کاربران تعریف کنید و در داخل Authorization نیز باید مشخص کنید که کاربرانی که Authentication نکرده اند نمی توانند وارد سایت شوند با استفاده از تگ deny که یک Attribute به نام Users دارد و ان را برابر ؟ قرار می دهیم به صورت زیر:

```
<authorization>
    <deny users="?"/>
</authorization>
```

کار ما با این فایل تمام شد ان رو ببندید و دو Web Form با نام های Home.aspx و Login.aspx ایجاد کنید حال در فرم Login.aspx به حالت Design رفته و از Toolbox قسمت Login یک کنترل Login بر روی فرم قرار دهید کنترل را در حالت انتخاب قرار داده و در قسمت Event بر روی رویداد Authenticate دابل کلیک کرده و کدهای زیر رو وارد کنید البته شما باید جدولی برای نگهداری user و password داشته باشید.

ابتدا فضای نامی زیر را در بالا معرفی کنید:

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

کد:

```
protected void Login1_Authenticate(object sender, AuthenticateEventArgs e)
{
    SqlConnection con1 = new SqlConnection("Data Source=...;Initial
    Catalog=...;Integrated Security=True");
    //
    con1.Open();
    //
    SqlCommand com1 = new SqlCommand("Select * From Student where
    FirstName='" + Login1.UserName.ToString().Trim() + "' and ID='" +
    Login1.Password.ToString().Trim() + "'", con1);
```

```
//  
try  
{  
    int a = com1.ExecuteNonQuery();  
    if (a > 0)  
        Response.Redirect("~/Home.aspx");  
}  
catch (Exception ex)  
{  
    Label1.Text = ex.Message.ToString();  
}  
finally  
{  
    con1.Close();  
}  
}
```

حال پروژه را اجرا کنید.

موفق باشید.