

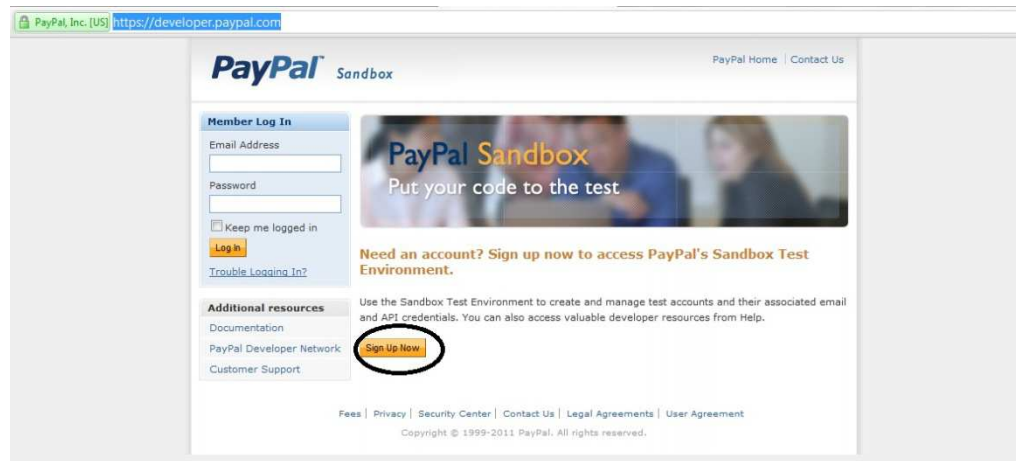
بسم الله الرحمن الرحيم ...

التعامل مع PayPal في ASP.Net .....

سوف نستخدم موقع PayPal Sandbox وهو عبارة عن موقع تجريبي تابع لـ PayPal ويساعد مطوري المواقع لتجريب مشاريعهم ذات التعاملات التجارية قبل تطبيقها بصورة عملية ونشرها على الانترنت والسبب في ذلك بسبب حساسية التعاملات التجارية المتعلقة بالاموال ونقلها من حساب الى حساب اخر .

نبدأ على بركة الله بخطوات بسيطة وهي :

اولا :نبدأ بانشاء حساب تجريبي على الموقع التجريبي في PayPal ( <https://developer.paypal.com/> ) كما في الصورة ادناه :



بعد النقر على الـ Sign Up Now تظهر لنا الشاشة التالية ونبدأ بملى الحقول :

**Additional resources**  
Documentation  
PayPal Developer Network  
Customer Support

## PayPal Sandbox

### Sign Up for Access to the Sandbox Test Environment

This account will allow you to use the PayPal Sandbox Test Environment to try out Website Payments, Instant Payment Notification, PayPal APIs, and other features.

First Name

Last Name

Email Address   
Do not use your PayPal account login email.

Password   
At least 8 characters long, case sensitive.

Confirm Password

Security Question  
-- select a question --

Security Answer

Communications  
 Please keep me informed on PayPal's Web Services, the PayPal Sandbox, and Developer Central.

بعد ذلك تذهب الى الایمیلک وتفتح الرسالة التي استلمتها من PayPal وتتفر على الرابط الموجود فيها. ستظهر لنا صفحة عن اكمال التسجيل بنجاح :

PayPal Home | Contact Us

**PayPal** Sandbox

**Member Log In**

Email Address  
Alsaady1988\_eng@yahoo

Password  
.....

Keep me logged in

**Log In**

[Trouble Logging In?](#)

**Additional resources**

Documentation  
PayPal Developer Network  
Customer Support

**PayPal Sandbox**  
Put your code to the test

You have successfully confirmed your account. Enter your username and your password to log in.

**Need an account? Sign up now to access PayPal's Sandbox Test Environment.**

Use the Sandbox Test Environment to create and manage test accounts and their associated email and API credentials. You can also access valuable developer resources from Help.

**Sign Up Now**

Fees | Privacy | Security Center | Contact Us | Legal Agreements | User Agreement  
Copyright © 1999-2011 PayPal. All rights reserved.

بعد كتابة الایمیل والباسورد والنقر على Login In ستظهر لنا الصفحة التالية نختار Test Account ثم  
: Preconfigured

Help | Profile | Log Out

**PayPal** Sandbox

**Sandbox**

Home  
**Test Accounts**  
Test Email  
API and Payment Card Credentials  
Test Tools

**Additional resources**

Documentation  
PayPal Developer Network  
Customer Support

**PayPal Sandbox**

**Test Accounts**

Create a test business account to represent a merchant and a test personal account to represent a buyer.

New test account: **Preconfigured** Create Manually

Log-in Email	Payment Review	Negative Test Mode	Reset
You do not have any test accounts. To get started, create a business account and personal account using the <b>Create Account: Preconfigured</b> feature. Click Help for more tips.			

Fees | Privacy | Security Center | Contact Us | Legal Agreements | User Agreement  
Copyright © 1999-2011 PayPal. All rights reserved.

ثم نبدا بانشاء حساب للمشتري والبائع :

PayPal Developer Network  
Customer Support

After creating the account, you can delete the account or you can provide additional information in the Sandbox Test Site. [How to automatically create verified accounts.](#)

Country

United States

Account Type

- Buyer (Use to represent your customer's experience)  
 Buyer In-Store (Use to represent your customer's experience with in-store checkout enabled)  
 Seller (Use to represent yourself as the merchant)  
 PayPal Payments Pro (Use to represent yourself as a merchant using Pro)

First Name (optional)

Last Name (optional)

We use this name for the Sandbox site only.

Login Email

alsaad@yahoo.com

This email address is only used inside the Sandbox.

Password

360915252

Your password must be at least 8 characters.

Add Credit Card

Visa

Add Bank Account

- Yes  
 No

Account Balance

\$ 5000.00 USD

Notes

بعد ذلك ننقر على Create Account :

## Sandbox

Home

## Test Accounts

Test Email

API and Payment Card  
Credentials

Test Tools

## Additional resources

Documentation

PayPal Developer Network

Customer Support

## PayPal Sandbox

## Test Accounts



You have successfully created a test account. You can view email for this account on the Test Email tab.

- To test a merchant transaction, you must use a test Business Account.
- To test a buyer transaction, you must use a test Personal Account.

To simulate a transaction on PayPal.com, choose a test account.

New test account: **Preconfigured** Create Manually

Log-in Email	Payment Review	Negative Test Mode	Reset
<input checked="" type="radio"/> alsaad_1360915681_biz@yahoo.com Business Verified	Disabled	Disabled	Reset
<a href="#">View Details</a>			

الآن انشئنا حساب للمشتري وننقر مرة أخرى على Preconfigured لإنشاء حساب للبائع سنظهر لنا صفحة نحدد Seller ونملئ باقي الحقول :

## Account Type

- Buyer (Use to represent your customer's experience)
- Buyer In-Store (Use to represent your customer's experience with in-store checkout enabled)
- Seller (Use to represent yourself as the merchant)
- PayPal Payments Pro (Use to represent yourself as a merchant using Pro)


بذلك أصبح لدينا حسابين واحد للمشتري والآخر للبائع كما في الصورة :

**Sandbox**

- Home
- Test Accounts**
- Test Email
- API and Payment Card Credentials
- Test Tools

**Additional resources**

- Documentation
- PayPal Developer Network
- Customer Support



### Test Accounts

 You have successfully created a test account. You can view email for this account on the Test Email tab.

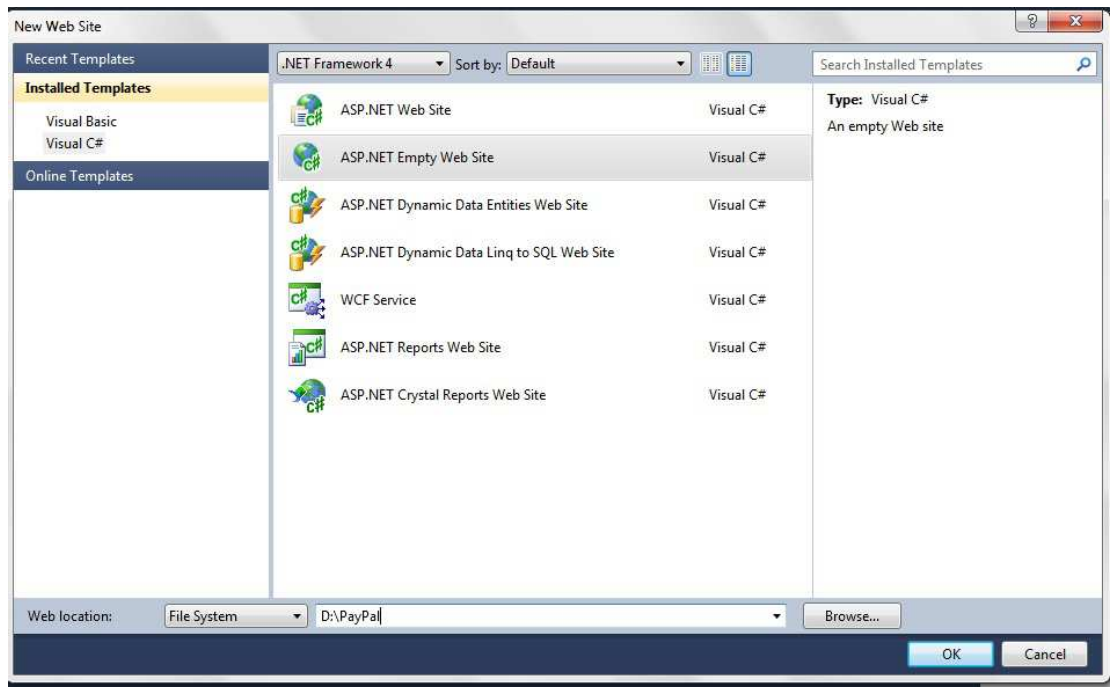
- To test a merchant transaction, you must use a test Business Account.
- To test a buyer transaction, you must use a test Personal Account.

To simulate a transaction on PayPal.com, choose a test account.

New test account: [Preconfigured](#) | [Create Manually](#)

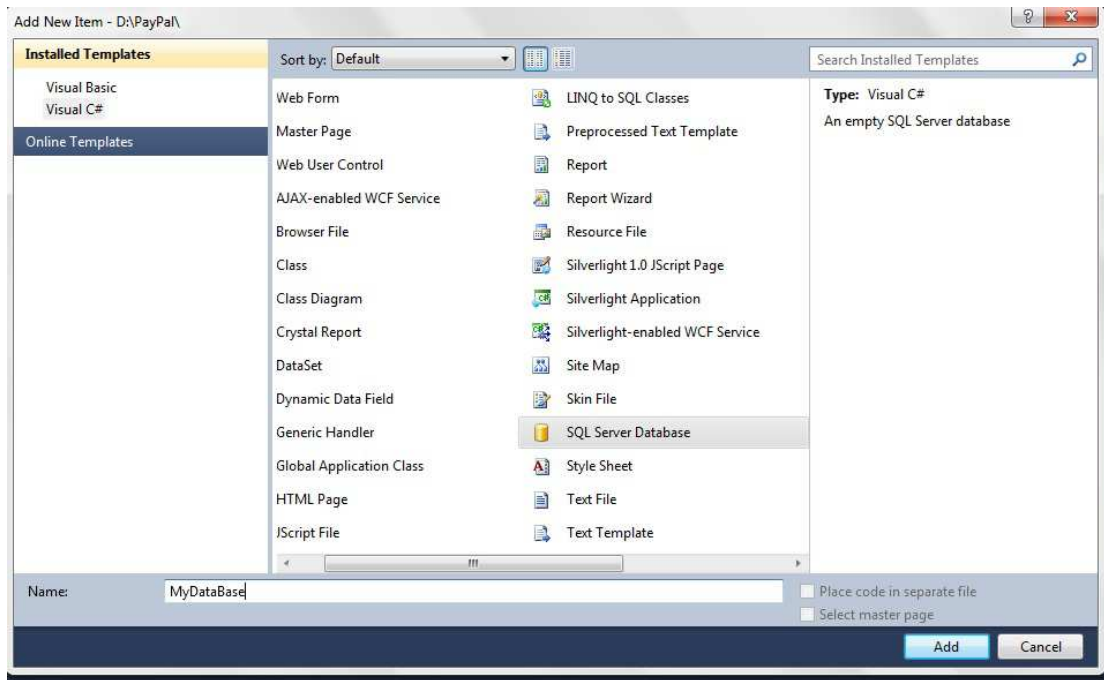
Log-in Email	Payment Review	Negative Test Mode	Reset
<input checked="" type="radio"/> <a href="#">alsaad_1360915681_biz@yahoo.com</a> Business Verified <a href="#">View Details</a>	Disabled	Disabled	Reset
<input type="radio"/> <a href="#">alsaad_1360915598_per@yahoo.com</a> Personal Verified <a href="#">View Details</a>	Disabled	N/A	Reset

ثانيا : نفتح Visual Studio وننشئ مشروع جديد فارغ وليكن اسمه PayPal :

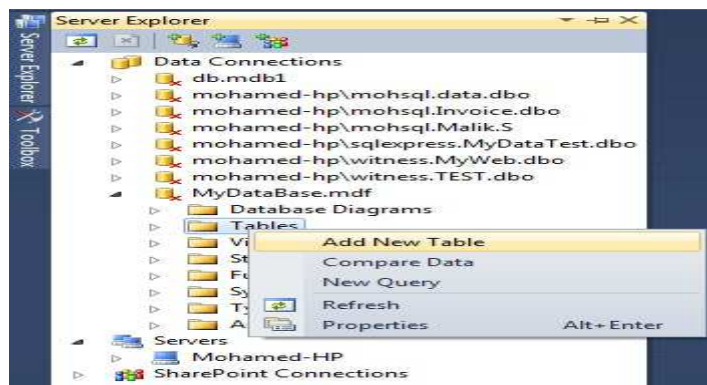


ثم نضيف قاعدة بيانات الى مشروعنا

Right Click على المشروع ونختار Add New Item ثم نختار Sql Server DataBase كما في الصورة ادناه وليكن اسمها MyDataBase



ستظهر لك رسالة تخبرك هل تريد ان تكون قاعدة بياناتك في المجلد App\_Data انقر على Yes ثم من Server Explorer تبدا باضافة جدول الى قاعدة البيانات :



اسم الجدول Trade لحفظ البضائع التي تباع والحقول التي فيه هي :

Column Name	Data Type	Allow Nulls
pname	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
pdesc	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
price	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ uname	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>

كذلك نضيف جدول اخر للبضائع اسمه Goods :



Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID	smallint	<input type="checkbox"/>
Name	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Description	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
Price	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

Column Properties	
Full-text Specification	No
Has Non-SQL Server Subscriber	No
Identity Specification	Yes
(Is Identity)	Yes
Identity Increment	1
Identity Seed	1

ونحاول ان نملي الجدول الثاني ببعض البيانات يدويا وبالإمكان عمل صفحة ثانية لادخال البضائع للجدول الثاني وكذلك بالإمكان اضافة حقل اخر للجدول الثاني خاص بمسار صورة البضاعة

ثالثا : نضيف WebForm الى مشروعنا وليكن اسمها Default.aspx ونضيف داخلها GridView ونربطه مع الجدول الخاص بالبضائع ( Goods ) واضفت فيه حقل لعرض صورة بيع اسميته Buy وكذلك نضيف Div يحوي دالة عن PayPal للتعريف بعمل PayPal وبالإمكان الاستغناء عنها اذا اردت ليصبح كود الصفحة هكذا :

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default.aspx.cs"
Inherits="_Default" %>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
<title></title>
</head>
<body>
<form id="form1" runat="server">
<div>

<asp:GridView ID="GridView1" runat="server" AutoGenerateColumns="False"
DataKeyNames="ID" DataSourceID="SqlDataSource1" Width="914px">
<Columns>
<asp:BoundField DataField="ID" HeaderText="ID"
InsertVisible="False"
ReadOnly="True" SortExpression="ID" />
```

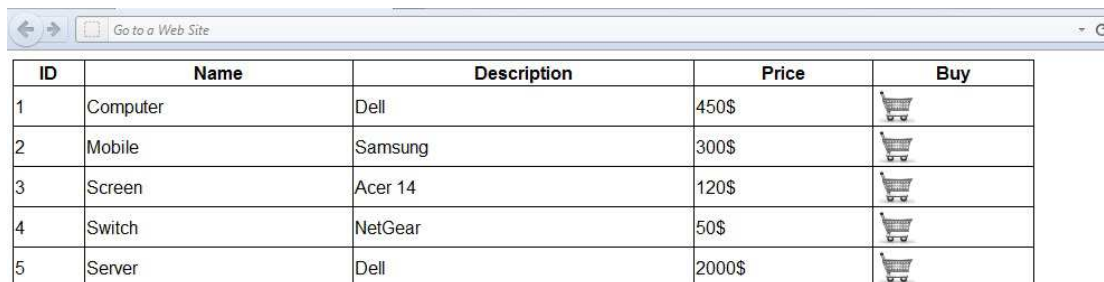
```






        <asp:BoundField DataField="Name" HeaderText="Name"
SortExpression="Name" />
        <asp:BoundField DataField="Description"
HeaderText="Description"
SortExpression="Description" />
        <asp:BoundField DataField="Price" HeaderText="Price"
SortExpression="Price" />
        <asp:TemplateField HeaderText="Buy ">
            <ItemTemplate>
                <asp:ImageButton ID="ImageButton1" runat="server"
CommandName="Buy"
Height="33px" ImageUrl="~/Image/BuyNow.png"
Width="40px" CommandArgument="<%# ((GridViewRow) Container).RowIndex %>" />
            </ItemTemplate>
        </asp:TemplateField>
    </Columns>
</asp:GridView>
<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server"
ConnectionString="<%$ ConnectionStrings:ConnectionString %>"
SelectCommand="SELECT * FROM [Goods]"></asp:SqlDataSource>

<br />
<div align="center" >
    <a href="#"
onclick="javascript:window.open('https://www.paypal.com/cgi-
bin/webscr?cmd=xpt/Marketing/popup/OLCWhatIsPayPal-
outside','olcwhatispaypal','toolbar=no, location=no, directories=no, status=no,
menubar=no, scrollbars=yes, resizable=yes, width=400, height=350');">
        </a>
    </div>
</div>
</form>
</body>
</html>

```

وعند الاستعراض :



ID	Name	Description	Price	Buy
1	Computer	Dell	450\$	
2	Mobile	Samsung	300\$	
3	Screen	Acer 14	120\$	
4	Switch	NetGear	50\$	
5	Server	Dell	2000\$	



الآن ناتي الى Web.Config ونضيف فيه :

```

<configuration>
  <appSettings>

```



```

<add key ="token" value ="PW1BDVNqVPVanwduF_Tb2Ey91aT1Uhx1kL7HPc-7e8S-
6AnUwSSHyasolSe"/>
<add key ="paypalemail" value ="alsaad_1360915681_biz@yahoo.com"/>

<!--Here i used sandbox site url only if you hosted in live change sandbox
to live paypal URL-->
<add key="PayPalSubmitUrl" value="https://www.sandbox.paypal.com/cgi-
bin/webscr"/>

<add key="FailedURL"
value="http://localhost:26437/PayPalIntegration/Failed.aspx"/>

<add key="SuccessURL"
value="http://localhost:26437/PayPalIntegration/Success.aspx"/>

</appSettings>

<connectionStrings>
<add name="ConnectionString" connectionString="Data
Source=.\SQLEXPRESS;AttachDbFilename=|DataDirectory|\MyDataBase.mdf;Integrated
Security=True;User Instance=True"
providerName="System.Data.SqlClient" />
</connectionStrings>
<system.web>
<compilation debug="false" targetFramework="4.0" />
</system.web>
</configuration>

```

ثم نعود الى Code Behind للصفحة Default.aspx ونعرف الاتصال مع قاعدة البيانات :

```

SqlConnection Conn = new
SqlConnection(ConfigurationManager.ConnectionStrings["ConnectionString"].ToStri
ng());
SqlCommand Cmd = new SqlCommand();

```

وفي الحدث GridView1\_RowCommand نضيف الكود التالي

```

if (e.CommandName == "Buy")
{
    ImageButton img = (ImageButton)e.CommandSource;
    int Index = Convert.ToInt32(e.CommandArgument);
    GridViewRow Row = GridView1.Rows[Index];
    Label l1 = (Label)Row.FindControl("Label3");
    Label l2 = (Label)Row.FindControl("Label2");
    Label l3 = (Label)Row.FindControl("Label1");
    Session["user"] = "Mohamed";
    Cmd =new SqlCommand ("Insert Into Trade(pname,pdesc,price,uname)
values('" + l1.Text + "','"+ l2.Text + "','"+ l3.Text.Replace("$","") +
"',"+Session ["user"].ToString () + "')",Conn );
    Conn.Open();
    Cmd.ExecuteNonQuery();
    Conn.Close();
    string Url = "";
    Url += "https://www.sandbox.paypal.com/cgi-
bin/webscr?cmd=_xclick&business=" +
ConfigurationManager.AppSettings["paypalemail"].ToString();
    Url += "&first_name=Mohamed";
    Url += "&city=chennai";
    Url += "&state=tamilnadu";
    Url += "&item_name=" + l1.Text;






```

```

    Url += "&amount=" + 13.Text.Replace("$","");
    Url += "&shipping=5";
    Url += "&handling=5";
    Url += "&tax=5"; ;
    Url += "&quantity=1";
    Url += "&currency=USD";
    Url += "&return=" +
ConfigurationManager.AppSettings["SuccessURL"].ToString();
    Url += "&cancel_return=" +
ConfigurationManager.AppSettings["FailedURL"].ToString();
    Response.Redirect(Url);
}

```

في الكود اعلاه قمنا بحفظ بيانات البضاعة التي ستباع عند النقر على Buy ثم وجهنا المستخدم الى موقع PayPal حاملا معه بعض البيانات مثل اسم البضاعة وسعرها وعددها والعملة المستخدمة والضريبة الخ:

ID	Name	Description	Price	Buy
1	Computer	Dell	450\$	
2	Mobile	Samsung	300\$	
3	Screen	Acer 14	120\$	
4	Switch	NetGear	50\$	
5	Server	Dell	2000\$	




فعند النقر على اية بضاعة ستفتح لنا الصفحة التالية :

### Your order summary

Descriptions	Amount
Mobile	\$300.00
Item price: \$300.00	
Quantity: 1	
<hr/>	
Item total	\$300.00
Tax	\$5.00
Shipping and handling:	\$10.00
<hr/>	
<b>Total</b>	<b>\$315.00 USD</b>

### Choose a way to pay

**Pay with my PayPal account** 

Log in to your account to complete the purchase

Email

PayPal password


[Forgot your email address or password?](#)

**Don't have a PayPal account?**

(Optional) Join PayPal for faster future checkout

نكتب ايميل والباسورد Buyer وننقر على Login

Your order summary	
Descriptions	Amount
Mobile	\$300.00
Item price: \$300.00	
Quantity: 1	
<b>Item total</b>	<b>\$300.00</b>
Tax	\$5.00
Shipping and handling:	\$10.00
<b>Total \$315.00 USD</b>	

**PayPal Electronic Communications Delivery Policy Consent** 

This will just take a minute and then you can complete your transaction.

We've updated our Electronic Communications Delivery Policy. Please read it and consent so we can send your account information electronically, including your payment confirmation.

Please confirm that:

Yes, I've read and agree to the [Electronic Communications Delivery Policy](#). I understand that PayPal will provide me with information about my account electronically. I confirm that I can access emails, web pages, and PDF files.

[Agree and Continue](#)

ننقر على Agree And Continue ثم ننقر على pay ثم ننقر على Go to PayPal Account Overview ....

في الختام هناك عدة ملاحظات مهمة :

كل الذي عملناه كان تجريبي وبعد ان تم بنجاح صار بإمكاننا ان نطبقه بصورة فعلية بنفس الخطوات لكن بدل من الموقع developer.paypal.com نستبدله ب PayPal.com في Web.config وكذلك الایمیل ...

كذلك بدل من Session["user"]="Mohamed" نستخدم اسم الحساب للشخص في موقعنا Login Name .... او اتركه فارغ ،

اتمنى ان ينال الدرس اعجابكم

لا تنسونا بصالح الدعاء في الغيب ،

واي استفسار او تصحيح خطأ يرجى مراسلتي على الایمیل وساكون مشكورا لكم

[Alsaady1988\\_eng@yahoo.com](mailto:Alsaady1988_eng@yahoo.com)

او الاتصال :

+9647703291330

في امان الله وحفظه

محمد الساعدي

العراق -ميسان