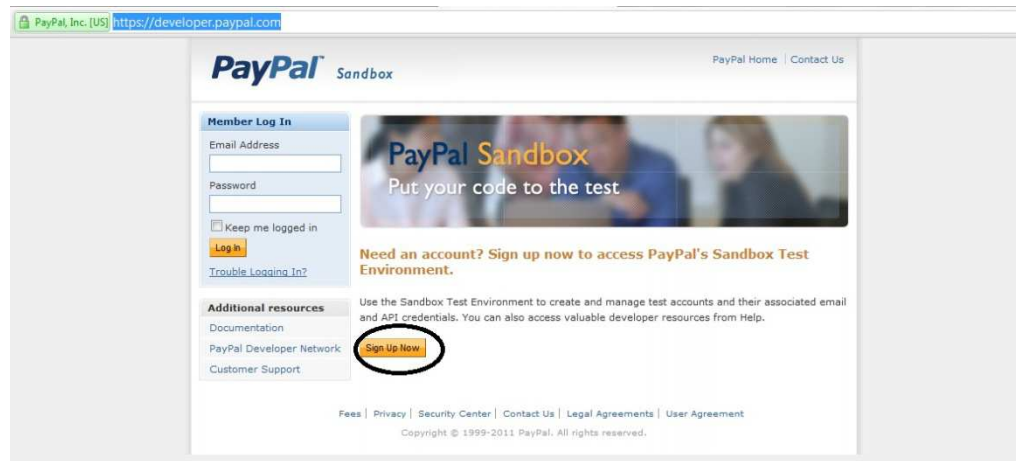بسم الله الرحمن الرحيم ...

التعامل مع PayPal في ASP.Net .....

سوف نستخدم موقع Sandbox.PayPal وهو عبارة عن موقع تجريبي تابع ل Pay Pal 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 .

نبدا على بركة الله بخطوات بسيطة وهي :

اولا :نبدا بانشاء حساب تجريبي على الموقع التجريبي في Pay Pal (https://developer.paypal.com/) كما في
الصورة ادناه :

بعد النقر على ال Sign Up Now تضهر لنا الشاشة التالية ونبدا بملئ الحقول :

بعد ذلك تذهب الى الايميلك وتفتح الرسالة التي استلمتها من PayPal وتنقر على الرابط الموجود فيها. ستظهر لنا صفحة عن اكتمال التسجيل بنجاح :

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

ثم نبدا بانشاء حساب للمشتري والبائع :

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 :

الان انشئنا حساب للمشتري وننقر مرة اخرى على Preconfigured لانشاء حساب للبائع ستظهر لنا صفحة نحدد Seller ونملي 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 اصبح لدينا حسابين واحد للمشتري والاخر للبائع كما في الصورة :

ثانيا : نفتح Visual Studio وننشئ مشروع جديد فارغ وليكن اسمه PayPal :
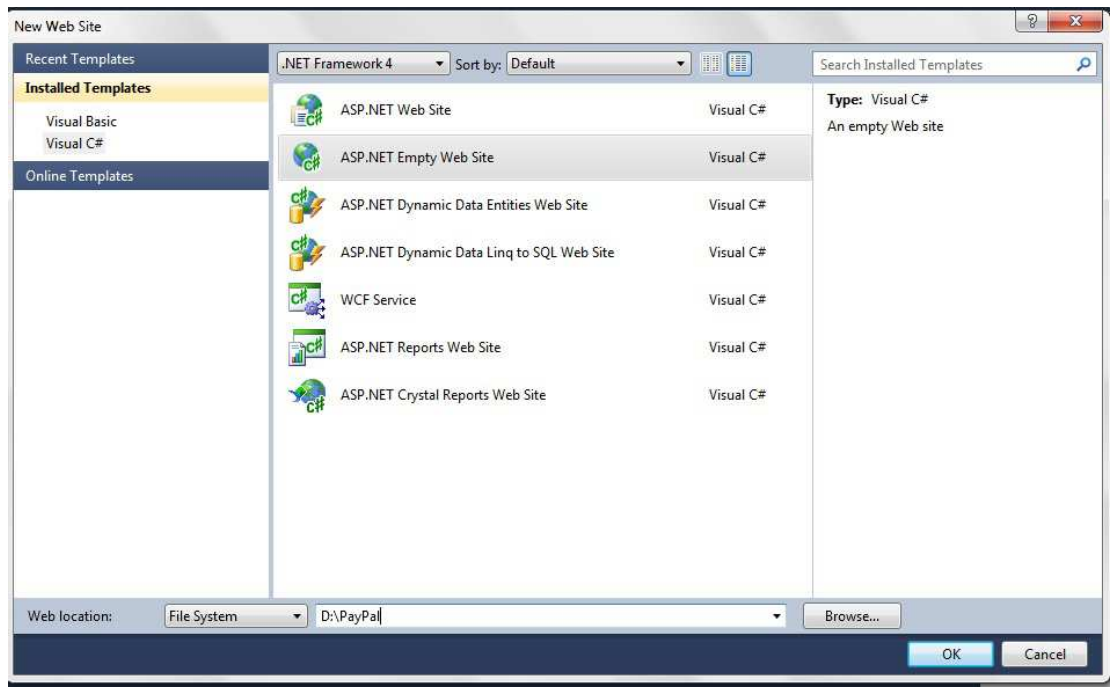
ثم نضيف قاعدة بيانات الى مشروعنا

Right Click على المشروع ونختار Add New Item ثم نختار Sql Server DataBase كما في الصورة ادناه
وليكن اسمها MyDataBase
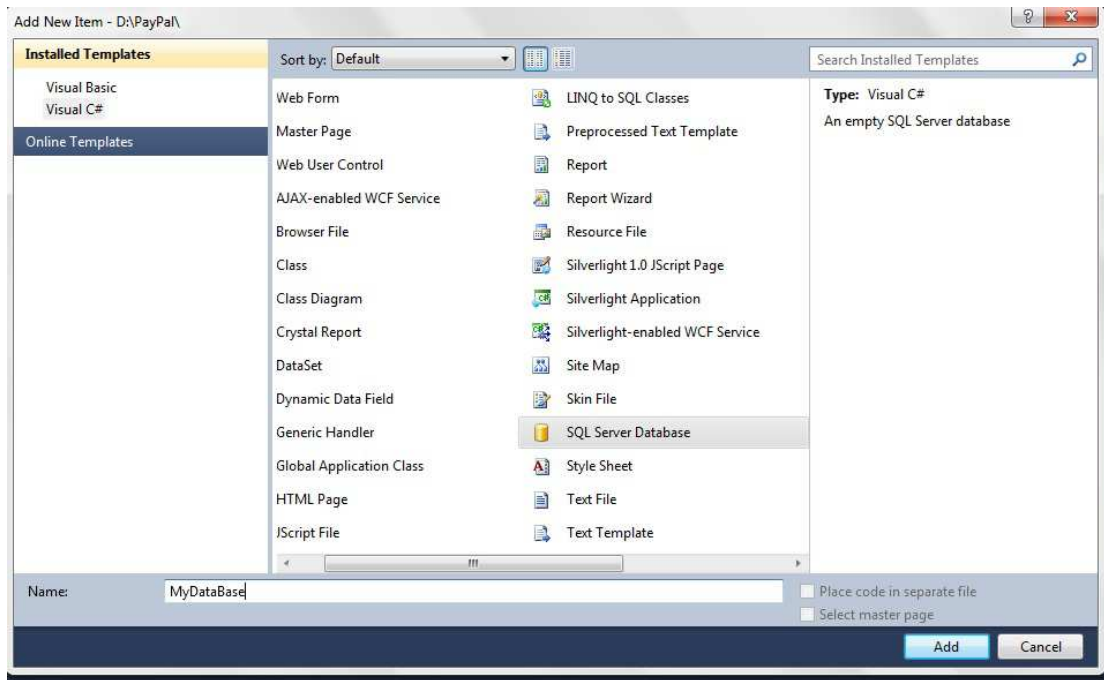
ستظهر لك رسالة تخبرك هل تريد ان تكون قاعدة بياناتك في المجلد App_Data انقر على Yes

ثم من Server Explorerنبدا باضافة جدول الى قاعدة البيانات :
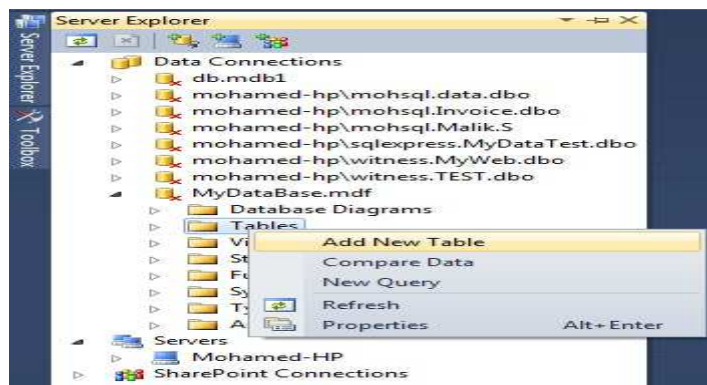
اسم الجدول Trade لحفظ البضائع التي تباع والحقول التي فيه هي :

كذلك نضيف جدول اخر للبضائع اسمه Goods :

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID	smallint	☐
Name	nvarchar(50)	☑
Description	nvarchar(100)	☑
Price	nvarchar(50)	☑
		☐

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 وبالامكان عمل صفحة ثانية لادخال البضائع للجدول الثاني وكذلك بالامكان 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 وبالامكان 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');">
                        <img
src="https://www.paypal.com/en_US/i/bnr/horizontal_solution_PPeCheck.gif"
border="0"
                        alt="Solution Graphics" /></a>

        </div>

    </div>
    </form>
</body>
</html>
```
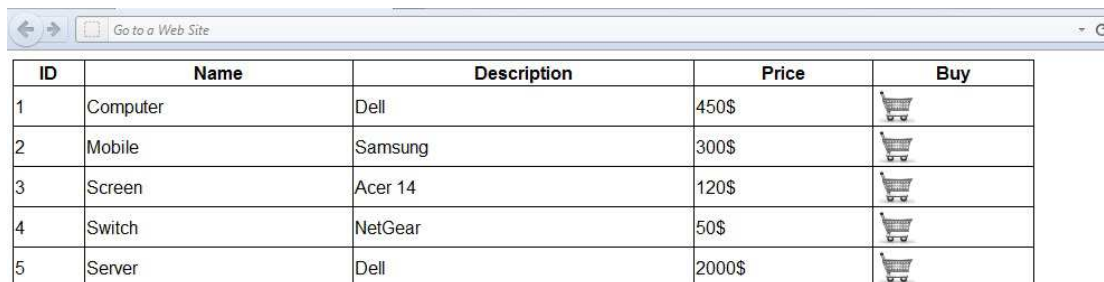
<div dir="rtl">

وعند الاستعراض :

</div>

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$	

<div dir="rtl">

الان ناتي الى Web.Config ونضيف فيه :

</div>

```
<configuration>
  <appSettings>
```

```xml
    <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 :

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

وفي الحدث GridView1_RowCommand نضيف الكود التالي

```csharp
        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=" + l3.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 :

نكتب ايميل والباسوورد Buyer وننقر على Login

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

في الختام هناك عدة ملاحضات مهمة :

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

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 خطا يرجى مراسلتي على الايميل وساكون مشكورا لكم

Alsaady1988_eng@yahoo.com

او الاتصال :

+9647703291330

في امان الله وحفظه

محمد الساعدي

العراق -ميسان