

İNTERNET TABANLI PROGRAMLAMA- 7.ders

ANA SAYFA TASARIMI

A- HTML <IFRAME> KULLANIMI İLE ANA SAYFA TASARIMI



Default.aspx

```
<%@ 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>Untitled Page</title>
    <style type="text/css">
        .style1
        {
            width: 141px;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <form id="form1" runat="server">
        <div>

            <table style="width:100%;">
                <tr>
                    <td bgcolor="#FFFFCC" colspan="2">
                        <br />
                        <br />
                        <br />
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td bgcolor="#99CCFF" class="style1">
                        <br />
                        <asp:HyperLink ID="HyperLink1" Target="cerceve" runat="server"
NavigateUrl="~/Sayfa2.aspx">Sayfa2</asp:HyperLink>
```

2

Sayfa3.aspx

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Sayfa3.aspx.cs"
Inherits="Default3" %>
```

```
<!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>Untitled Page</title>
</head>
<body>
    <form id="form1" runat="server">
        <div>
```

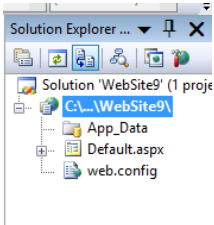
BURASI SAYFA 3

```
</div>
</form>
</body>
</html>
```

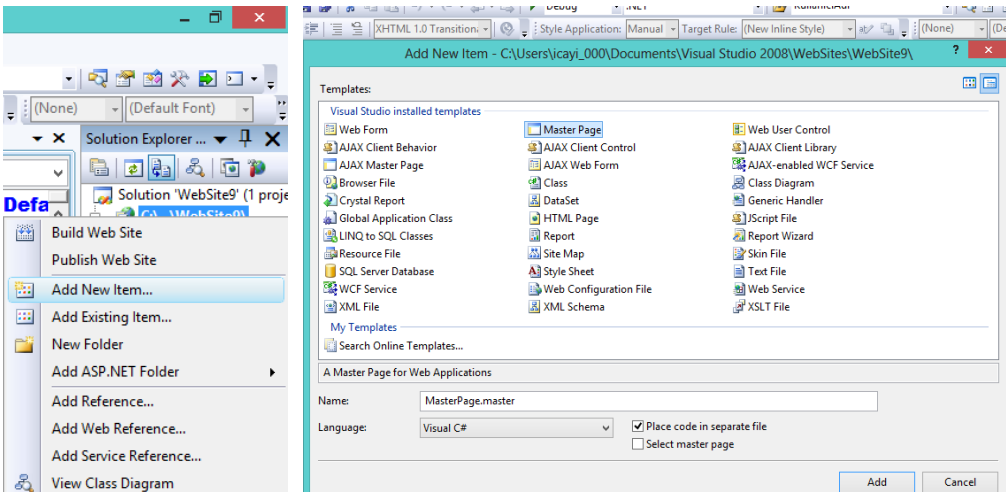
B-ASP MASTER PAGE SAYFASI KULLANIMI

Hazırladığımız Web sayfalarında sayfanın belli bölgelerinin sürekli sabit kalmasını istiyorsak ve bazı kısımlarının değişmesini istiyorsak Master Page Sayfası kullanırız. Tıpkı Html kodlarıyla yaptığımız Frame yada Iframe konusuna benzer.

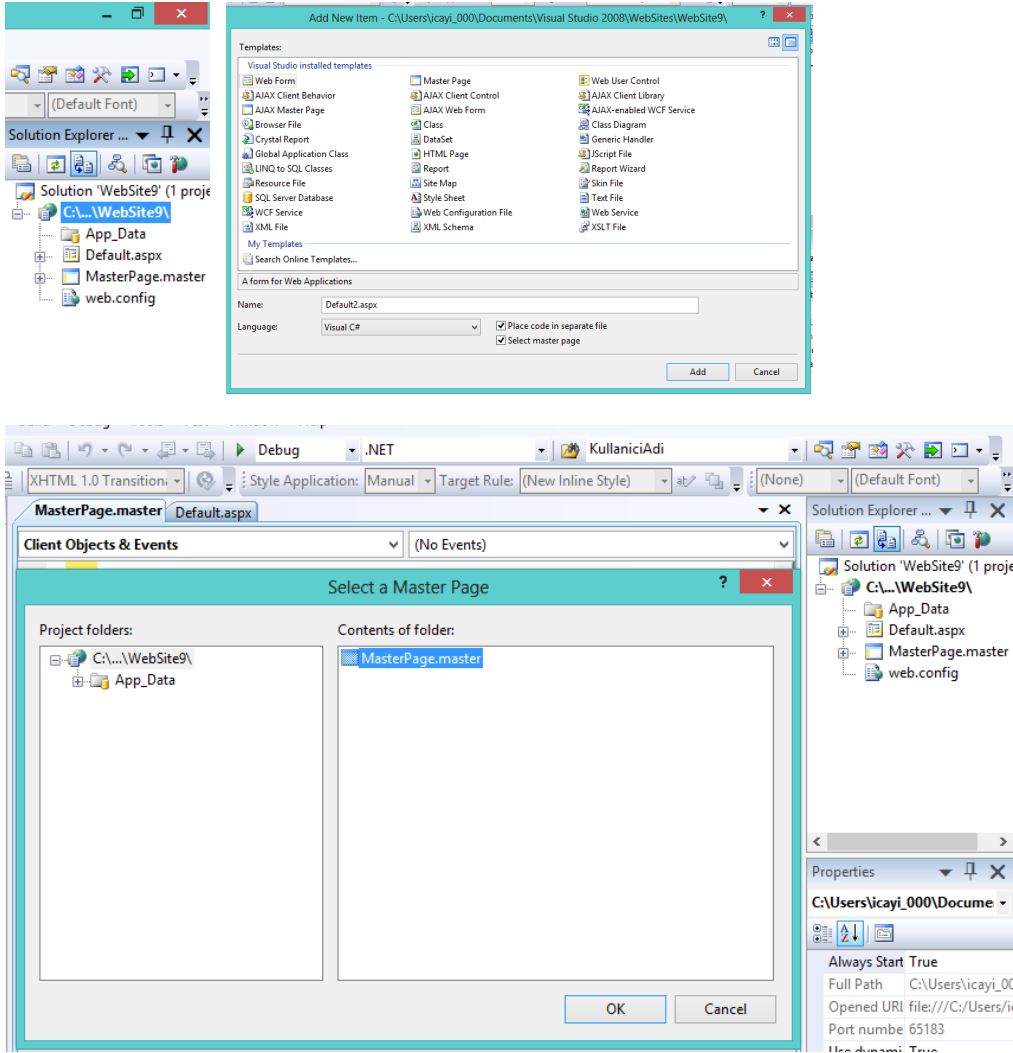
1. Bunun için öncelikle projemizi oluşturalım.



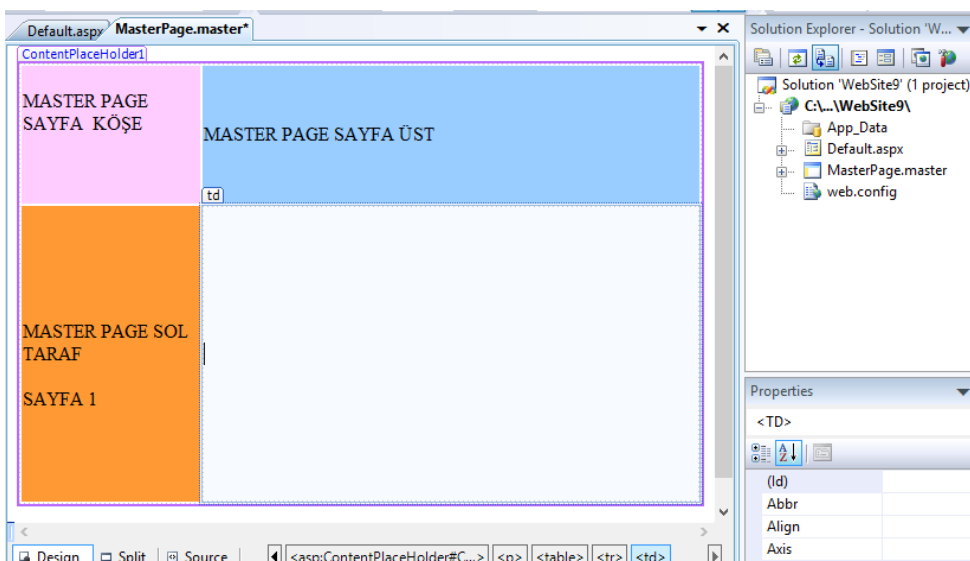
2. Master page sayfası eklenir. Bunun için Solution Explorerden Proje başlığına sağ tuşa tıklarız ve oradan Add New Item kısmında Master page sayfası seçeriz.



3. Master page sayfası ile çalışacak alt sayfayı belirliyoruz.



4. Tasarımı Master Page sayfasında yapıyoruz.

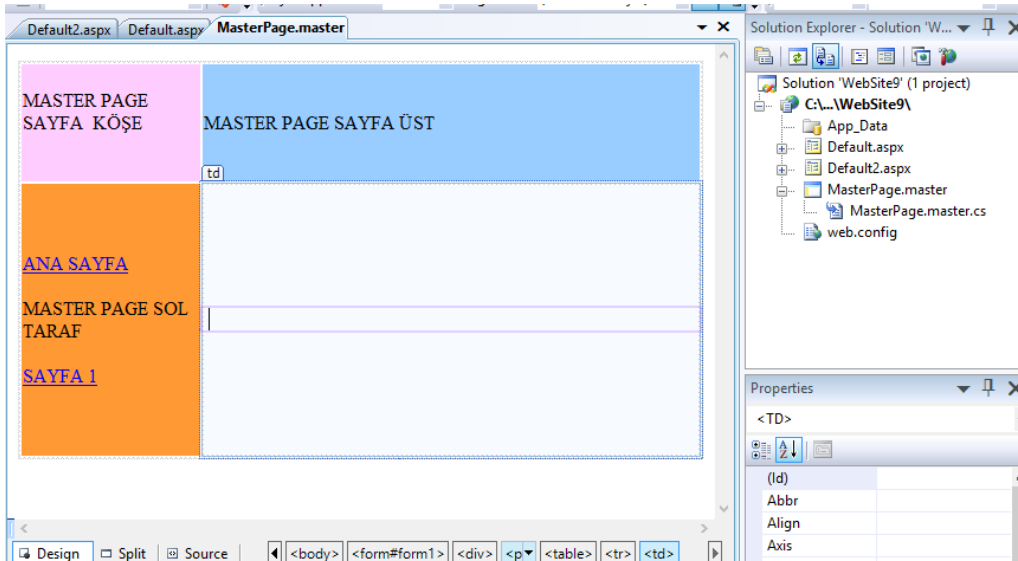


Burada Master sayfası tasarlarken içerik sayfasının nerede görüntüleneceğine karar vermeliyiz. Master sayfamız 4 tane göz olan bir tablo yerleştirdik. İçerik sayfamızı bu tabloda 4. Hücre de görüntülemek istiyoruz. Bunun için içerik sayfasının görüntüleneceği ContentPlaceHolder etiketlerini bu 4. Hücreye koymalıyız. Böylelikle içerik sayfasını görüntülersek, sayfanın

kenarlarında Master sayfayıda görürüz. Fakat içerik sayfasından baktığımız master sayfada düzenleme yapamayız. Buna müsaade etmez. Bu görüntü ile içerik sayfasının tasarım master sayfa ile beraber yapılacaktır ve böylelikle sayfanın görünümü daha düzgün tasarlanmış olacaktır.



Master Sayfa Kodları



```
<%@ Master Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="MasterPage.master.cs"
Inherits="MasterPage" %>
```

```
<!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>Untitled Page</title>
  <asp:ContentPlaceHolder id="head" runat="server">
    </asp:ContentPlaceHolder>
  <style type="text/css">
    .style1
  {
```

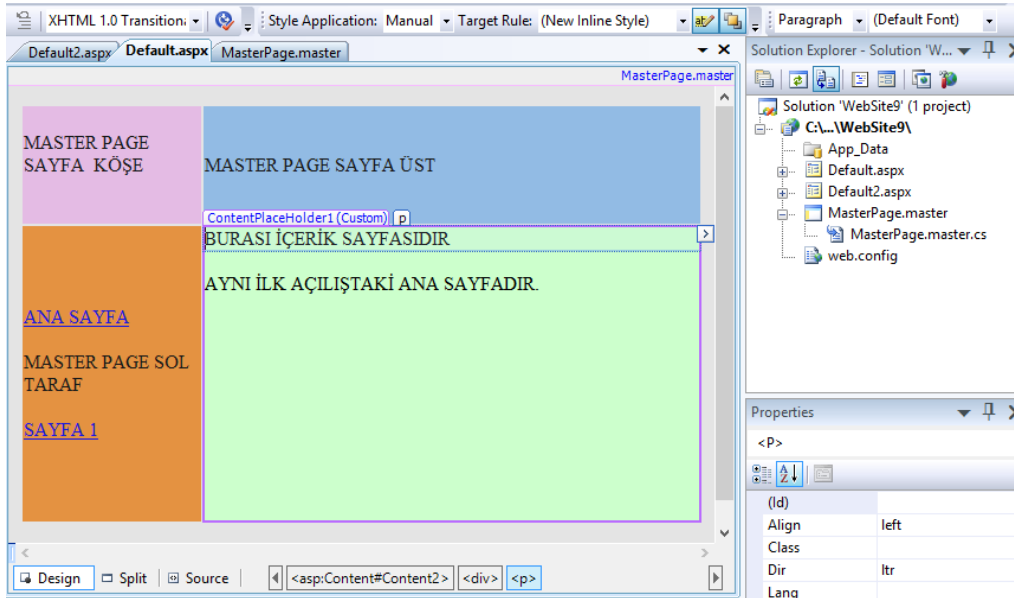
[illegible]

```

</div>
</form>
</body>
</html>

```

Ana Sayfa Kodları



```

<%@ Page Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="Default.aspx.cs" Inherits="Default2" Title="Untitled Page" %>

```

```

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
    <div style="background-color: #CCFFCC">

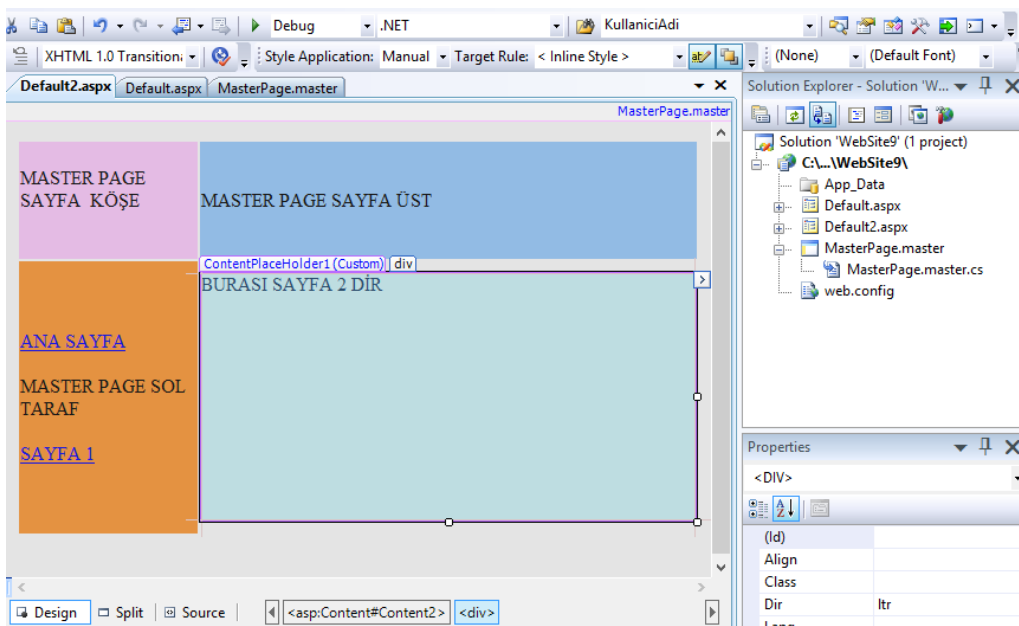
```

```

        <p>
            BURASI İÇERİK SAYFASIDIR</p>
        <p>
            İLK AÇILIŞTAKİ ANA SAYFADIR.</p>
        <p>
            &nbsp;</p>
        <p>
            &nbsp;</p>
        <p>
            &nbsp;</p>
        <p>
            &nbsp;</p>
        <p>
            &nbsp;</p>
        </div>
</asp:Content>

```

İkinci Sayfa Kodları



```
<%@ Page Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="Default2.aspx.cs" Inherits="Default2" Title="Untitled Page" %>
```

```
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
Runat="Server">
    <div style="background-color: #FFFFCC">

        <p>
            BURASI SAYFA 2 DİR</p>
        <p>
            &nbsp;</p>
        <p>
            &nbsp;</p>
        <p>
            &nbsp;</p>
        <p>
            &nbsp;</p>
    <p>
        &nbsp;</p>

    </div>
</asp:Content>
```


VERİTABANI İŞLEMLERİ

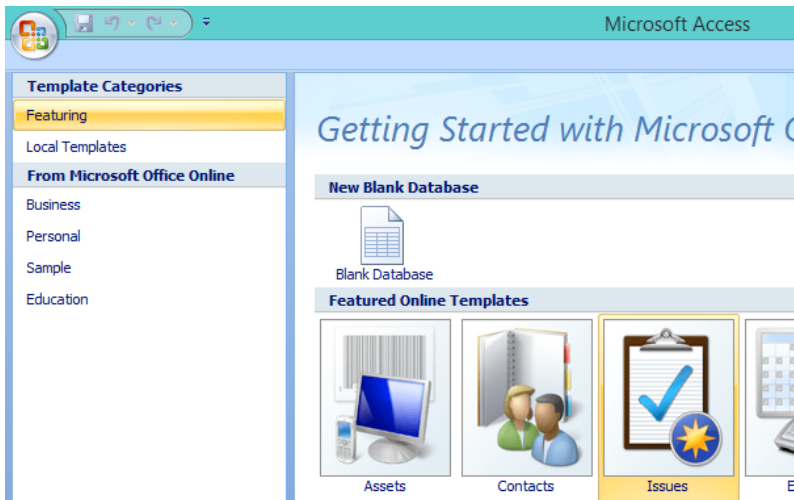
A-VERİTABANI OLUŞTURMA (Access Veritabanı)

Veritabanı bilgileri kaydettiğimiz düzenli yapılardır. Her veritabanı içerisinde tablolar ve her tabloda ise satır ve sütunlar bulunur. İstedğimiz bilgileri getirmek için SQL sorgusu dediğimiz komutlar kullanılır. ASP ile Access ve SQL Server veritabanları kullanılır. Access daha küçük projeler için SQL server ise daha büyük projeler için kullanılır. SQL server kullanıldığında serverda bu işi yapmak için veritabanı server e (sunucu) kurulur. Access daha çok bir excel gibi kullanımlar için uygundur.

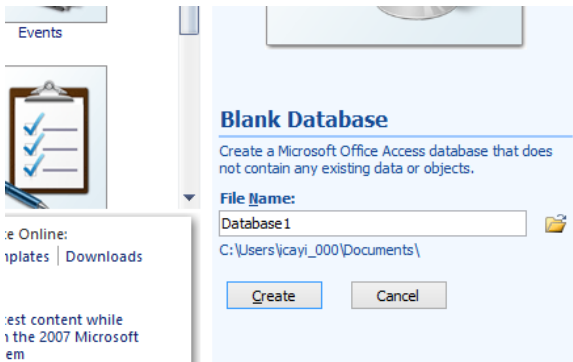
Access veritabanı Microsoft Office içinde bulunur. Önce bunu çalıştıralım.



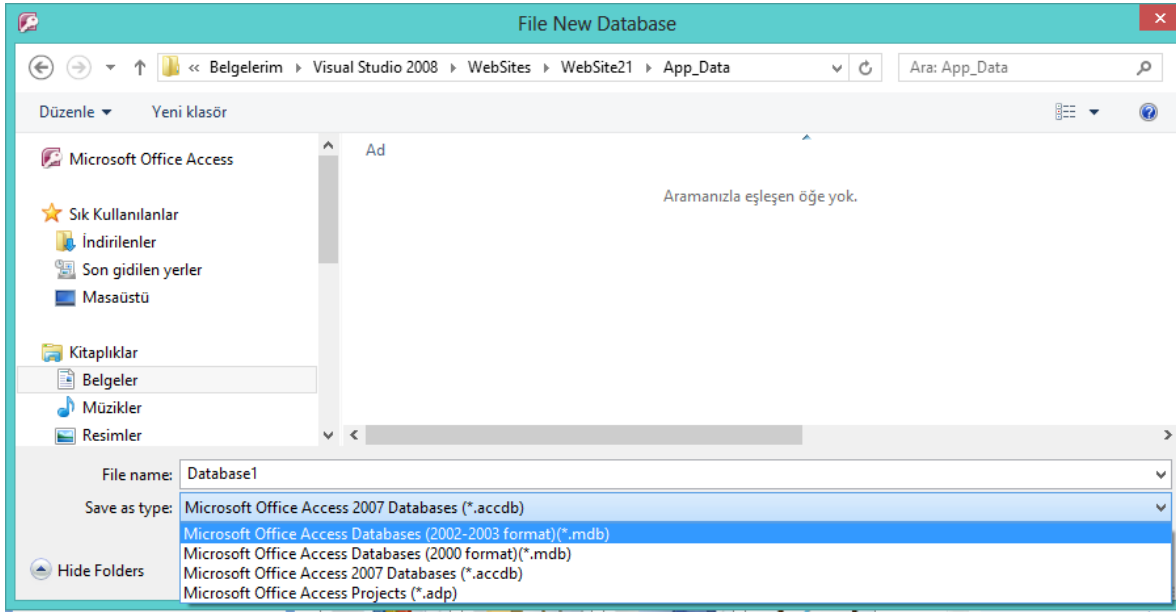
Blank Database den yeni boş bir veritabanı oluşturuyoruz.



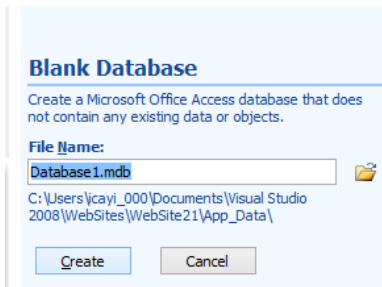
Blank Database tıklayınca sağ tarafta açılan Dosya düğmesine tıklayalım ve kaydedeceğimiz yeri seçelim.



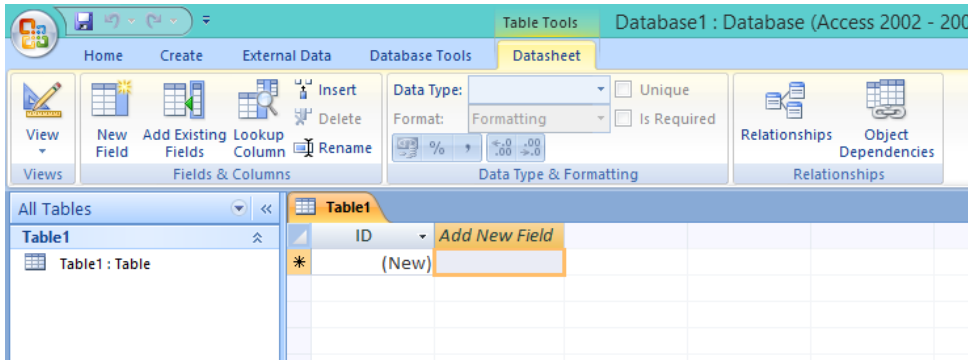
Açılan pencerede projemizin içindeki App_Data klasörüne mdb uzantılı olarak kaydediyoruz.



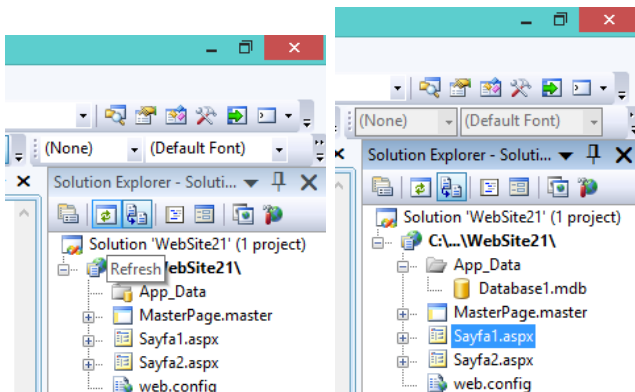
Ardından Create düğmesine basalım.



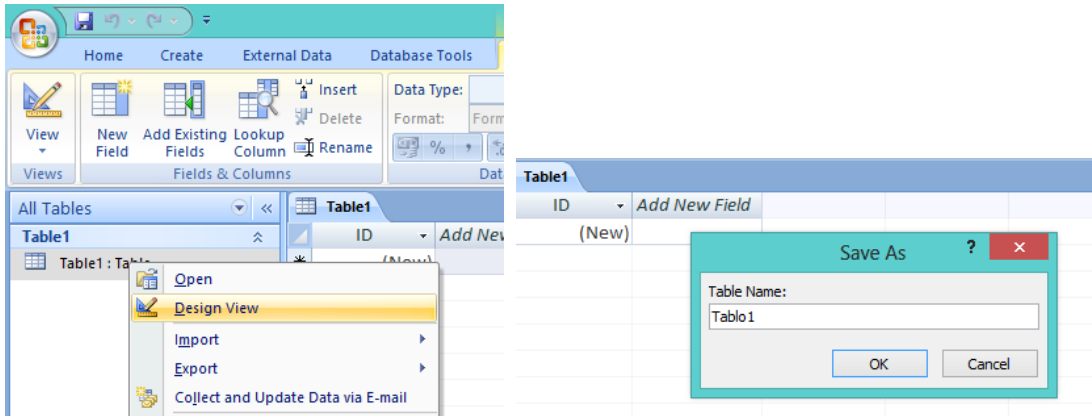
Veritabanının ilgili yerde oluşturdu ve açtı.



Projemizde içinde bunu görelim. Bunun için Refresh düğmesine tıklayalım. Artık veritabanımızı burada görebiliyoruz



VT içerisinde tablo oluşturalım. Mevcut kendisinin oluşturduğu tabloyu değiştirmek için sağ tuşa üzerine tıklayıp Design View seçelim. Açılan pencerede tablonun Adını değiştirelim.



Aşağıdaki şekilde tablomuzun sütunlarını oluşturalım. Burada Ad ve Soyad sütunları Text (metin) tipinde dir. Yas sütunu ise Integer (number) tipinde seçilmiştir. Her tabloda bilgileri birbirinden ayırmak için kullanılan ID (identification) sütunu bulunmalıdır. Bu sütuna programın otomatik olarak numara vermesi için AutoNumber seçili olmalıdır. Ve bu sütunun başında Anahtar işareti bulumalıdır. Bu anahtar işareti (primary key=birincil anahtar) olup her bilgiye birbirinden farklı numara verilecek anlamındadır. Tablomuzun yapısını oluşturduk ve Ctrl+S ile kaydedelim.

Field Name	Data Type
ID	AutoNumber
Ad	Text
Soyad	Text
Yas	Number

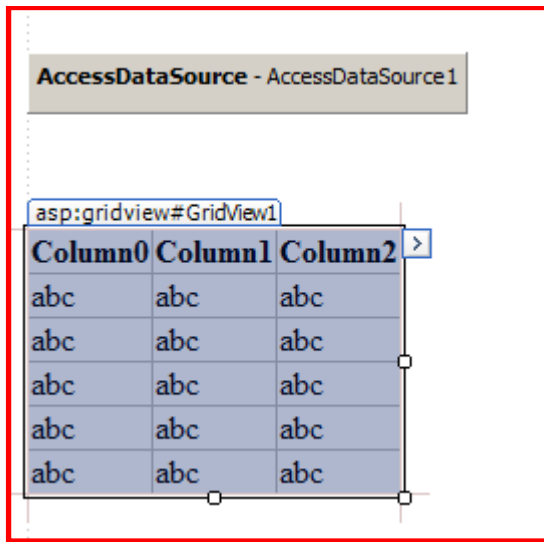
Tablomuzun içerisinde şuanda bilgiler yoktur. Bilgileri eklemek için Tablonun ismine çift tıklayıp açalım. Bu haliyle veritabanını tıpkı bir excel gibi kullanmış oluyoruz.

ID	Ad	Soyad	Yas	Add New Field
1	Ali	SU	20	
2	Oya	AY	21	
3	Can	SU	23	
4	Ata	İZ	25	
5	İsa	EŞ	28	
*	(New)			

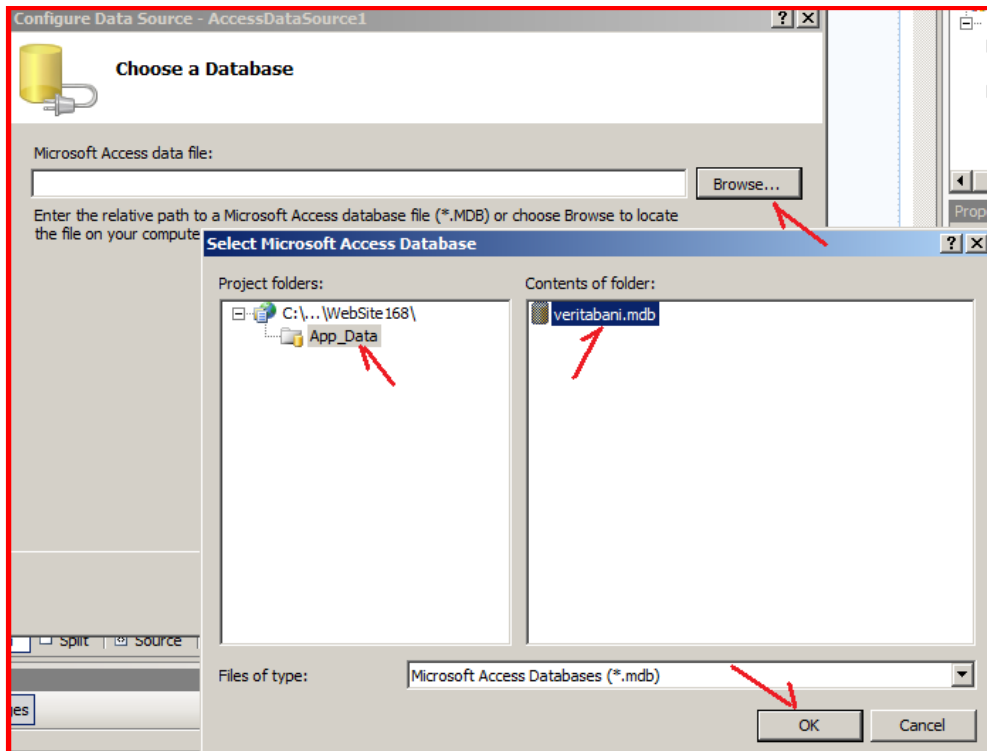
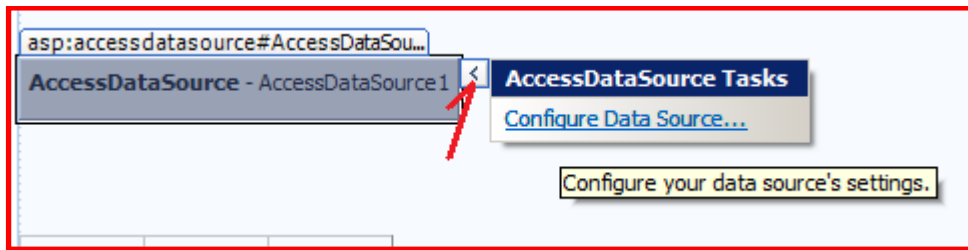
Bu bilgiler normalde siteden dışarıdan alınarak kaydedilmelidir. Biz excel gibi kullanarak bilgileri programdan kaydetmiş olduk. Artık web sayfamızdan bu bilgileri görüntüleyelim ve dışarıdan bilgileri alıp kaydedelim.

B- VERİTABANI BAĞLANTISINI HAZIR NESNE KULLANARAK YAPMA

1. Sayfamızda hiç kod yazmadan bilgileri görüntüleyelim. Bu amaçla iki tane nesneyi sayfamıza ekleyelim.



2. AccessDataSource ayarlayalım.



Configure Data Source - AccessDataSource1

Choose a Database

Microsoft Access data file:

~/App_Data/veritabani.mdb Browse...

Enter the relative path to a Microsoft Access database file (*.MDB) or choose Browse to locate the file on your computer.

< Previous Next > Finish Cancel

Configure Data Source - AccessDataSource1

Configure the Select Statement

How would you like to retrieve data from your database?

☐ Specify a custom SQL statement or stored procedure

☒ Specify columns from a table or view

Name:

Ogrenciler

Columns:

☐ * ☐ Final ☐ Return only unique rows

☐ ID ☐ Ortalama

☒ OgrenciNo ☐ Durum

☒ Ad

☒ Soyad

☐ Vize

SELECT statement:

SELECT [OgrenciNo], [Ad], [Soyad] FROM [Ogrenciler]

< Previous Next > Finish Cancel

Configure Data Source - AccessDataSource1

Test Query

To preview the data returned by this data source, click Test Query. To complete this wizard, click Finish.

OgrenciNo	Ad	Soyad
123	Ali	Su
124	Oya	Ay
125	Can	Su
126	İsa	Eş

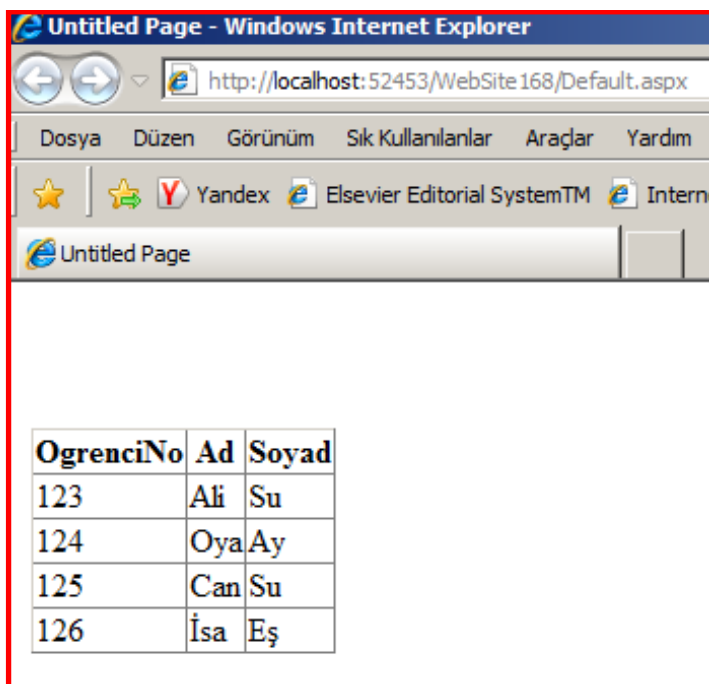
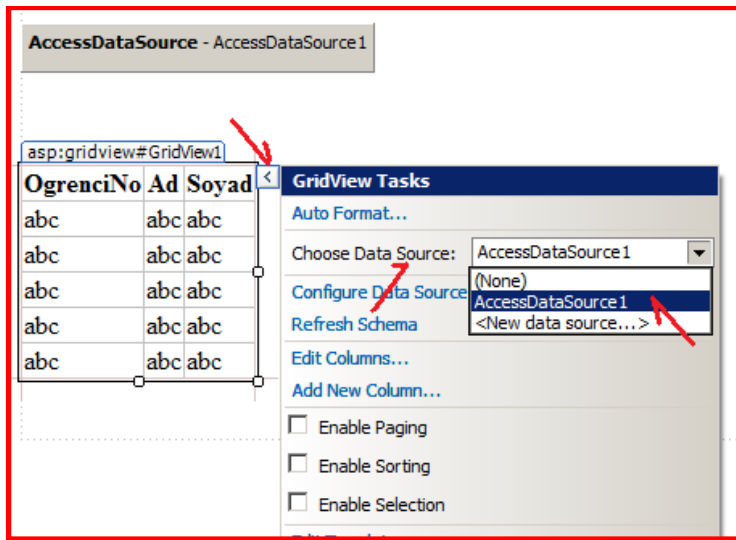
Test Query

SELECT statement:

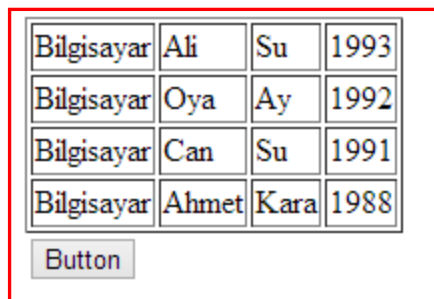
SELECT [OgrenciNo], [Ad], [Soyad] FROM [Ogrenciler]

< Previous Next > Finish Cancel

Sayfaya bir adet GridView ekleyelim. Bunun Data Source özelliğine sayfada bulunan AccessDataSource1 seçelim.



A- BİLGİLERİ HTML TABLOSU İÇİNDE GÖRÜNTÜLEME



```
using System;
using System.Collections;
using System.Configuration;
using System.Data;
using System.Linq;
using System.Web;
```

```

using System.Web.Security;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.HtmlControls;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Web.UI.WebControls.WebParts;
using System.Xml.Linq;
using System.Data.OleDb;

public partial class _Default : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {

    }
    protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {

        // Bağlantı adresini tanımlama (Köprü kuruluyor)
        String BaglantiYolu = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; data
source=|DataDirectory|Database.mdb";
        OleDbConnection Baglanti = new OleDbConnection(BaglantiYolu);
        Baglanti.Open();

        //Sorgu (Emir Listesi)
        string Sorgu = "SELECT Ad,Soyad FROM Table1 WHERE Ad='Ali' AND ID=29 ";

        //Komut Nesnesi ($öför)
        OleDbCommand Komut = new OleDbCommand(Sorgu, Baglanti);

        //Okuyucu nesnesi (Kamyon)
        OleDbDataReader Okuyucu = Komut.ExecuteReader();

        Response.Write("<table border='1' bordercolor='yellow'>");

        //Bilgiler Sayfaya yükleniyor
        while (Okuyucu.Read())
        {
            Response.Write("<tr>");
            Response.Write("<td bgcolor='#eeeeee' > Mekatronik: </td>" + "<td><font
color='red'>" + Okuyucu["Ad"].ToString() + "</font></td>" + "<td>" +
Okuyucu["Soyad"].ToString() + "</td>");

            Response.Write("</tr>");
        }

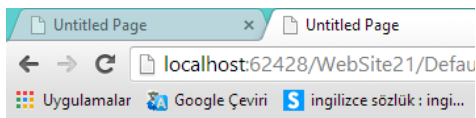
        Response.Write("</table>");

        Baglanti.Close();
        Okuyucu.Close();

    }
}

```

ikinci Örnek



VT den bilgileri getir ve Html Tablosunda görüntüle

```
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Bağlantı adresini tanımlama (Köprü kuruluyor)
    String BaglantiYolu = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; data
source=|DataDirectory|Database1.mdb";
    OleDbConnection Baglanti = new OleDbConnection(BaglantiYolu);
    Baglanti.Open();

    //Sorgu (Emir Listesi)
    string Sorgu = "SELECT * FROM Tablo1";

    //Komut Nesnesi (Şöför)
    OleDbCommand Komut = new OleDbCommand(Sorgu, Baglanti);

    //Okuyucu nesnesi (Kamyon)
    OleDbDataReader Okuyucu = Komut.ExecuteReader();

    Response.Write("<table border='1' bordercolor='yellow'>");

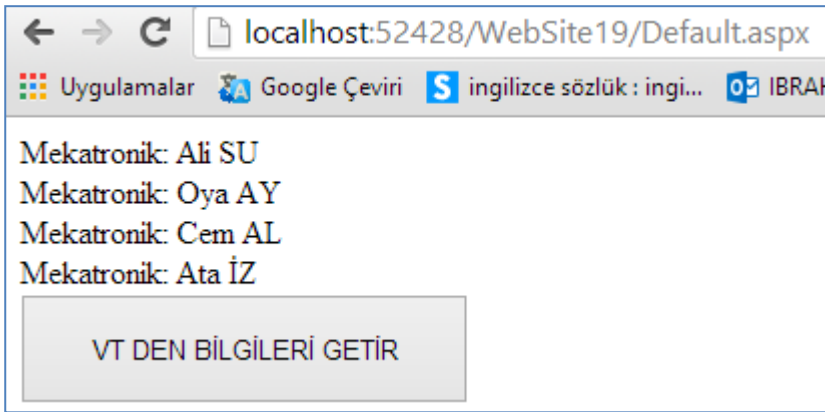
    while (Okuyucu.Read())
    {
        Response.Write("<tr>");

        Response.Write("<td bgcolor='#ffaaaa'>" + Okuyucu["Ad"].ToString() +
"</td><td bgcolor='#aaaaff'>" + Okuyucu["Soyad"].ToString() + "</td>");
        //Response.Write("Mekatronik " + Okuyucu["Ad"].ToString() + " " +
Okuyucu["Soyad"].ToString() + "<br/>");

        Response.Write("</tr>");
    }
    Response.Write("</table>");

    Baglanti.Close();
    Okuyucu.Close();
}
```

B- KOD YAZARAK BİLGİLERİ PARÇALI HALDE SAYFAYA GETİRME



.aspx.cs sayfası

```
using System;
using System.Collections;
using System.Configuration;
using System.Data;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Security;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.HtmlControls;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Web.UI.WebControls.WebParts;
using System.Xml.Linq;
using System.Data.OleDb;

public partial class _Default : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {

    }
    protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {

        // Bağlantı adresini tanımlama (Köprü kuruluyor)
        String BaglantiYolu = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; data
source=|DataDirectory|Database.mdb";
        OleDbConnection Baglanti = new OleDbConnection(BaglantiYolu);
        Baglanti.Open();

        //Sorgu (Emir Listesi)
        string Sorgu = "SELECT * FROM Table1";

        //Komut Nesnesi (Şöför)
        OleDbCommand Komut = new OleDbCommand(Sorgu, Baglanti);

        //Okuyucu nesnesi (Kamyon)
        OleDbDataReader Okuyucu = Komut.ExecuteReader();

        //Bilgiler Sayfaya yükleniyor
        while (Okuyucu.Read())
        {
            Response.Write("Mekantronik: " + Okuyucu["Ad"].ToString() + " " +
Okuyucu["Soyad"].ToString() + "<br>");
        }
    }
}
```

```

        Baglanti.Close();
        Okuyucu.Close();

    }
}

```

.aspx sayfası

```

<%@ 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">

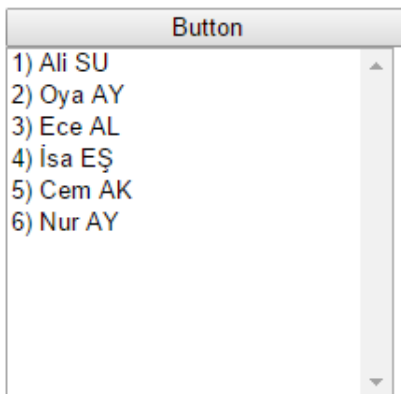
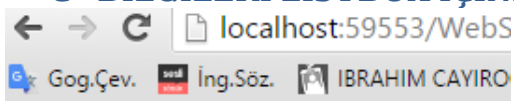
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
    <title>Untitled Page</title>
</head>
<body>
    <form id="form1" runat="server">
        <div>

            <asp:Button ID="Button1" runat="server" Height="55px"
onclick="Button1_Click"
                Text="VT DEN BİLGİLERİ GETİR" Width="224px" />
            <br />

        </div>
    </form>
</body>
</html>

```

C- BİLGİLERİ LİSTBOX İÇİNDE GÖRÜNTÜLEME



```

using System;
using System.Configuration;
using System.Data;

```

```

using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Security;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.HtmlControls;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Web.UI.WebControls.WebParts;
using System.Xml.Linq;
using System.Data.OleDb;

public partial class _Default : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {

    }
    protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        // Bağlantı adresini tanımlama (Köprü kuruluyor)
        String BaglantiYolu = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; data
source=|DataDirectory|Veritabanil.mdb";
        OleDbConnection Baglanti = new OleDbConnection(BaglantiYolu);
        Baglanti.Open();

        //Sorgu (Emir Listesi)
        string Sorgu = "SELECT * FROM Tablo1";

        //Komut Nesnesi ($öför)
        OleDbCommand Komut = new OleDbCommand(Sorgu, Baglanti);

        //Okuyucu nesnesi (Kamyon)
        OleDbDataReader Okuyucu = Komut.ExecuteReader();

        //Bilgiler Sayfaya yükleniyor
        ListBox1.Items.Clear();

        int Sayac = 0;
        while (Okuyucu.Read() == true)
        {
            Sayac++;
            ListBox1.Items.Add(Sayac.ToString() + " " + Okuyucu["Ad"].ToString() +
" " +Okuyucu["Soyad"].ToString().ToUpper() );

        }

        Baglanti.Close();
        Okuyucu.Close();
    }
}

<%@ 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>Untitled Page</title>
</head>
<body>
    <form id="form1" runat="server">
        <div>

```

```
        <br />
        <asp:Button ID="Button1" runat="server" onclick="Button1_Click"
Text="Button"
        Width="215px" />
        <br />
        <asp:ListBox ID="ListBox1" runat="server" Height="189px" Width="208px">
        </asp:ListBox>
        <br />
    </div>
</form>
</body>
</html>
```