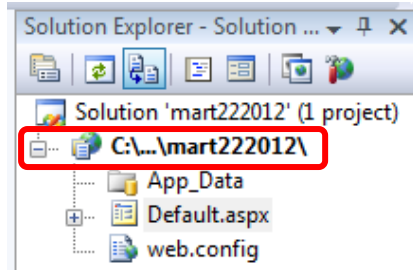


Yeni web sitesi açtık

Üye giriş sayfası yapacağız.



User Control : Standart bir kullanıcı arabirimi oluşturarak; bir uygulama içinde birden fazla WebForm kullanılmasını sağlayan yapıya User Control denir.

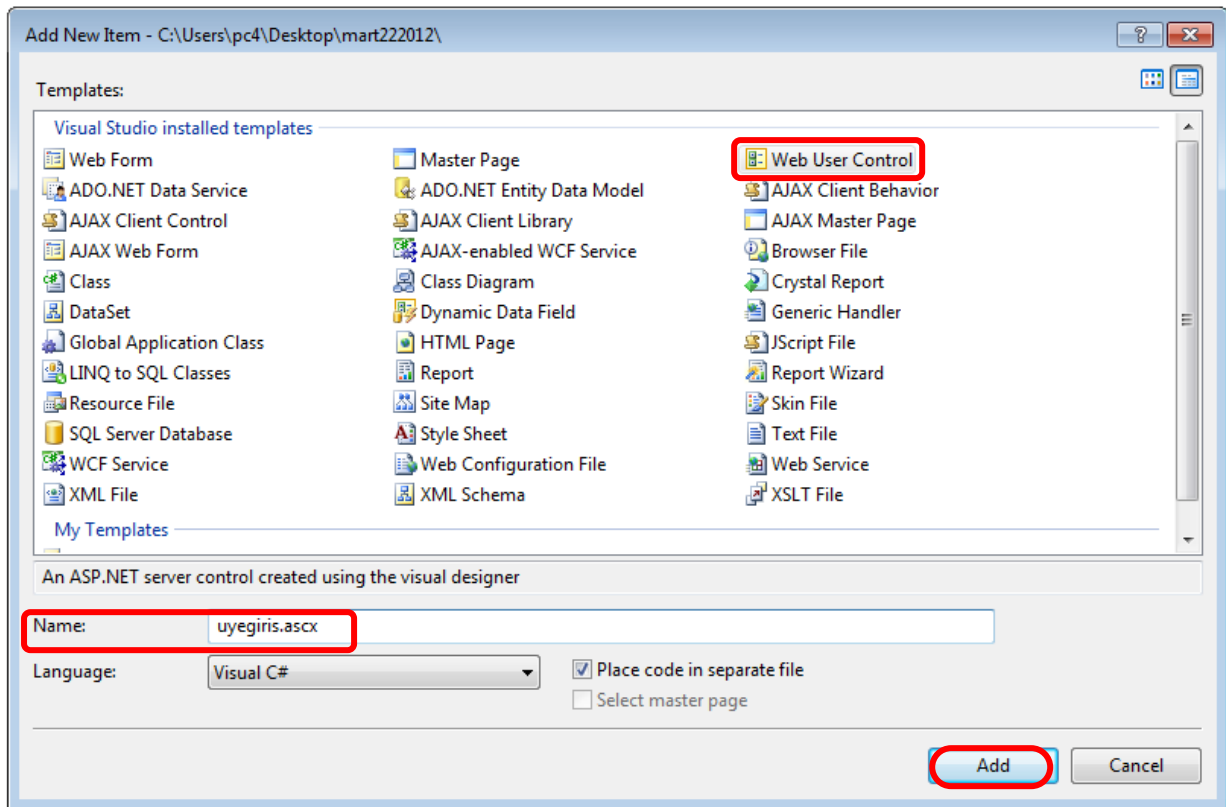
User Control sayfaları .ascx uzantısına sahiptir. Aynı Web Form sayfalarına benzer, ancak yapının defalarca kullanılmasına olanak veren özelliği ile Web sayfalarından ayrılır .Yani görsel class yapısına benzetilebilir. Hazır olarak bir uygulamada, birden fazla Web sayfasında kullanılacak kalıpları hazırlayıp istediğimiz sayfaya sürükleyip bırakarak uygulayabiliriz.

Bir User Control'ün içeriği HTML ile kod'dan oluşur ve WebForm'lar tarafından bunlar kullanılır. Ancak <HEAD>, <BODY>,<FORM> HTML tag'larını içermez. Bu tag'lar kontrolü kullanan Web form bünyesinde bulunur. User Control kendi mantıksal yapısına sahiptir.

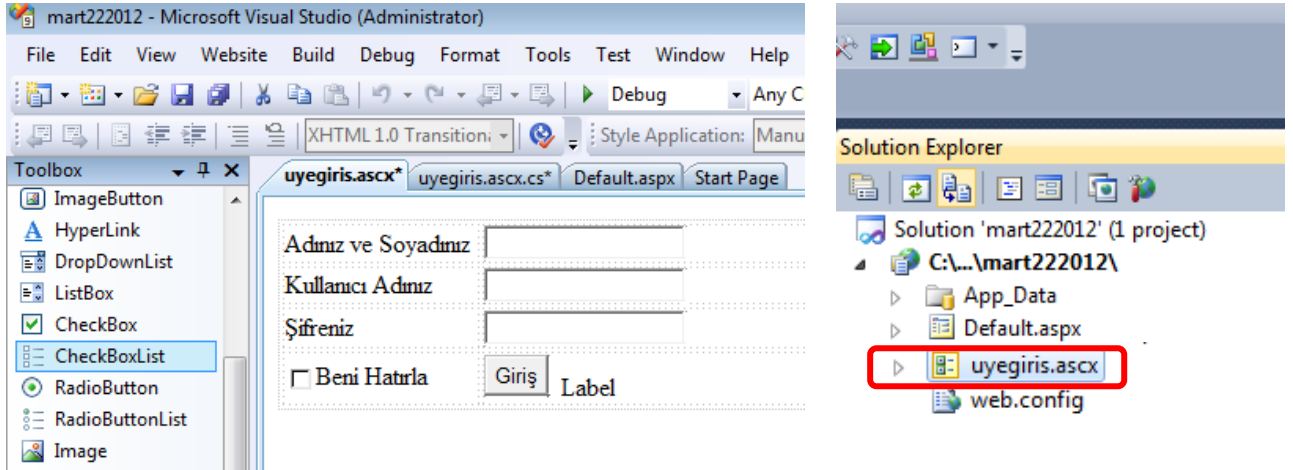
Örneğin, bir User Control kendiPostBack yapısını Page_Load event'ında tanımlayabilir.

Siteye User Control Ekleme :

Web Site →Add New Item →Web User Control →Name :→uyegiris.ascx → Add



Sayfa eklendikten sonra Solution Explorer penceresine bakacak olursak .ascx uzantılı bir dosyanın eklendiğini görürüz. Şimdi bu sayfayı aynen WebForm'muş gibi tasarlayıp düzenlemesini yapıyoruz



```
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Label1.Text = "Giriş Yapıldı";
}
```

Bunu Default.aspx'e aktaracağız. Sağdan Solution Explorer'den sürükleyip bırakıyoruz.



Dikkat : Default.aspx sayfamızda User Controle ait tasarımda değişiklik yapamayız. Değişiklik yapmak için uyegiris.ascx de yapıyoruz. Otomatik olarak Default.aspx de yapılıyor. Bunu sitenin tasarımını yaptıktan sonra istediğimiz yere sürükleyip bırakıyoruz.

Örnek : <http://www.bostancihem.k12.tr/basvuru.aspx>

ANA SAYFA	KURUMUMUZ	KURSLAR	PERSONEL	BAĞLANTILAR	ULAŞIM	İLETİŞİM
 <h2 style="text-align: center;">BOSTANCI HALK EĞİTİMİ MERKEZİ</h2> <h3 style="text-align: center;">ONLINE BAŞVURU SAYFASI</h3>						
Adınız:	<input type="text" value="Adınız"/>	Telefon Numaranız:	<input type="text" value="Telefon numaranızı giriniz"/>			
Soyadınız:	<input type="text" value="Soyadınızı giriniz"/>	Kahılmak istediğiniz kurs:	AUTOCAD			
TC Kimlik Numaranız:	<input type="text" value="TC Kimlik Numaranızı giriniz"/>	Harici bir kursa katılmak istiyorsanız:	<input type="checkbox"/> Haftaiçi gündüz <input type="checkbox"/> Haftaiçi Akşam <input type="checkbox"/> Haftasonu gündüz <input type="checkbox"/> Haftasonu akşam			
Mesleğiniz:	<input type="text" value="Mesleğinizi giriniz"/>	Kurs gün ve saatleri:	<input type="checkbox"/> Haftasonu akşam			
Doğum Tarihiniz:	<input type="text" value="Doğum tarihinizi giriniz"/>	Eposta Adresiniz:	<input type="text"/>			
<input type="button" value="Kaydet"/>						
<small>©2012. Bostancı Halk Eğitimi Merkezi</small>						

Veri tabanı oluşturup başvuru sayfası hazırlayıp GridView da göstereceğiz.

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Enterprise Manager interface. The 'onlinebasvuru' table is selected, and its columns and data types are displayed in a table:

Alan Adı	Veri Türü
id	Otomatik Sayı
ad	Metin
soyad	Metin
tcno	Sayı
meslek	Metin
dogtarihi	Tarih/Saat
telefon	Sayı
kurs	Metin
haricikurs	Metin
kursgunsaatleri	Metin
ssaatleri	Metin

Below the table, the Solution Explorer shows the file 'mart2212onlinebasvuru.mdb' highlighted in the App_Data folder of the 'mart222012' project.

The screenshot shows the 'Add New Item' dialog box in Visual Studio. The 'Web User Control' template is selected. The Name field contains 'onlinebasvuru.ascx' and the Language is set to 'Visual C#'. The 'Add' button is highlighted.

Visual Studio installed templates:

- Web Form
- ADO.NET Data Service
- ADO.NET Entity Data Model
- AJAX Client Control
- AJAX Client Library
- AJAX Client Behavior
- AJAX Web Form
- AJAX-enabled WCF Service
- AJAX Master Page
- Class
- Class Diagram
- Browser File
- DataSet
- Dynamic Data Field
- Crystal Report
- Global Application Class
- HTML Page
- Generic Handler
- LINQ to SQL Classes
- Report
- JScript File
- Resource File
- Site Map
- Report Wizard
- SQL Server Database
- Style Sheet
- Skin File
- WCF Service
- Web Configuration File
- Text File
- XML File
- XML Schema
- XSLT File

Name: onlinebasvuru.ascx
Language: Visual C#
Place code in separate file:
Select master page:

Add Cancel

onlinebasvuru.ascx onlinebasvuru.ascx.cs uyegiris.ascx Start Page uyegiris.ascx.cs Default.aspx

Adınız	<input type="text"/>	Telefon numaranız	<input type="text"/>
Soyadınız	<input type="text"/>	Katılmak istediğiniz kurs	Bilgisayar kullanımı ▾
TC Kimlik Numaranız	<input type="text"/>	Harici Kurs	<input type="text"/>
Mesleğiniz	<input type="text"/>	Kurs gün ve saatleri	<input type="checkbox"/> Hafta içi gündüz <input type="checkbox"/> Hafta içi akşam <input type="checkbox"/> Hafta sonu gündüz <input type="checkbox"/> Hafta sonu akşam
Doğum Tarihiniz	<input type="text"/>	e-posta adresiniz	<input type="text"/>
		Kaydediniz	Label

onlinebasvuru.ascx onlinebasvuru.ascx.cs uyegiris.ascx Start Page uyegiris.ascx.cs Default.aspx

```
onlinebasvuru
Button1_C

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Data;
using System.Data.OleDb;

public partial class onlinebasvuru : System.Web.UI.UserControl
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
    }
    protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        OleDbConnection c = new OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet
c.Open();
OleDbCommand com = new OleDbCommand();
com.CommandText = "insert into onlinebasvuru(ad,soyad,tcno,mesl
com.Parameters.AddWithValue("@a",txtad.Text);
```

```

using System.Web.UI.WebControls;
using System.Data;
using System.Data.OleDb;

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

    }
    protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        OleDbConnection c = new
OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;DATA Source=" +
Server.MapPath("~/App_Data/mart2212onlinebasvuru.mdb"));
        c.Open();
        OleDbCommand com = new OleDbCommand();
        com.CommandText = "insert into
onlinebasvuru(ad,soyad,tcno,meslek,dogtarihi,telefon,kurs,haricikurs,kursgu
nsaatleri,eposta) values (@a,@s,@tc,@m,@dt,@tel,@k,@hk,@kgs,@ep)";
        com.Parameters.AddWithValue("@a",txtad.Text);
        com.Parameters.AddWithValue("@s",txtsoyad.Text);
        com.Parameters.AddWithValue("@tc",TextBox3.Text);
        com.Parameters.AddWithValue("@m",TextBox4.Text);
        com.Parameters.AddWithValue("@dt",TextBox5.Text);
        com.Parameters.AddWithValue("@tel",TextBox6.Text);
        com.Parameters.AddWithValue("@k",DropDownList2.SelectedValue);
        com.Parameters.AddWithValue("@hk",TextBox7.Text);
        com.Parameters.AddWithValue("@kgs",CheckBoxList1.SelectedValue);
        com.Parameters.AddWithValue("@ep",TextBox8.Text);
        com.Connection = c;
        com.ExecuteNonQuery();
        Label1.Text = "Kaydınız Yapılmıştır";
        c.Close();
    }
}

```

onlinebasvuru.aspx sayfasını açıp user kontrolü sürükleyip bırakıyoruz, Grid View ekleyip

The screenshot shows the Visual Studio IDE with the following elements:

- Form Fields:** Adınız, Soyadınız, TC Kimlik Numaranız, Mesleğiniz, Doğum Tarihiniz, Telefon numaranız, Katılmak istediğiniz kurs (dropdown), Harici Kurs, Kurs gün ve saatleri (checkboxes for Hafta içi gündüz, Hafta içi akşam, Hafta sonu gündüz, Hafta sonu akşam), e-posta adresiniz, Kaydediniz button, and a Label.
- Data Grid:** A table with columns: id, ad, soyad, tcno, meslek, dogtarihi, telefon, kurs, haricikurs, kursgnsaatleri, eposta. It contains 5 rows of data.
- AccessDataSource:** AccessDataSource1 is visible at the bottom of the form.
- Solution Explorer:** Shows the project structure for 'mart222012'. The file 'onlinebasvuru.aspx' is highlighted with a red box and a red arrow points to it.

GridView ekledikten sonra, Bağlayıp onlinebasvuru.aspx.cs sayfasında kodları yazıyoruz.

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    GridView1.DataBind();
}
```

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://localhost:49241/mart222012/onlinebasvuru.aspx>. The form contains the following fields:

- Adınız: a
- Soyadınız: b
- TC Kimlik Numaranız: 123456
- Mesleğiniz: c
- Doğum Tarihiniz: 1.1.1111
- Telefon numaranız: 124235
- Katılmak istediğiniz kurs: Emlakçılık
- Harici Kurs: d
- Kurs gün ve saatleri: Hafta içi gündüz, Hafta içi akşam, Hafta sonu gündüz, Hafta sonu akşam
- e-posta adresiniz: mustafa@internetsitecisi.com

A "Kaydediniz" button is visible below the form. Below the form is a table with the following data:

id	ad	soyad	tcno	meslek	dogtarihi	telefon	kurs	haricikurs	kursgunsaatleri	eposta	
2	mustafa	kumdakıcı	1234578	emekli	01.01.1961	00:00:00	1246576457	Temel İngilizce	a	Hafta içi gündüz	sgdfg@yahoo.com

Kaydedip çalıştırıyoruz. Formu doldurup Kaydediniz Button'una tıklıyoruz.

The screenshot shows the same web browser window after the form has been submitted. The form fields are now empty. The table below the form now contains two rows of data:

id	ad	soyad	tcno	meslek	dogtarihi	telefon	kurs	haricikurs	kursgunsaatleri	eposta	
2	mustafa	kumdakıcı	1234578	emekli	01.01.1961	00:00:00	1246576457	Temel İngilizce	a	Hafta içi gündüz	sgdfg@yahoo.com
3	a	b	123456	c	01.01.1111	00:00:00	124235	Emlakçılık	d	Hafta sonu gündüz	mustafa@internetsitecisi.com

Grid View da Kaydediyor gösteriyor. Veri Tabanımıza kaydedip kaydetmediğine bakıyoruz

The screenshot shows the Microsoft Access database interface. The table 'onlinebasvuru' is selected, and its data is displayed in a grid view:

id	ad	soyad	tcno	meslek	dogtarihi	telefon	kurs	haricikurs	kursgunsaatleri	eposta
2	mustafa	kumdakıcı	1234578	emekli	01.01.1961	1246576457	Temel İngilizce	a	Hafta içi gündüz	sgdfg@yahoo.com
3	a	b	123456	c	01.01.1111	124235	Emlakçılık	d	Hafta sonu gün	mustafa@inte

Kayıt eklenmiş.

http://localhost:49241/mart222012/onlinebasvuru.aspx - Windows Internet Explorer

http://localhost:49241/mart222012/onlinebasvuru.aspx

Sık Kullanılanlar | Önerilen Siteler | Tarayıcınızı Yükseltin

http://localhost:49241/mart222012/onlinebasvur...

Adınız: a Telefon numaranız: 124235

Soyadınız: a Katılmak istediğiniz kurs: Grafik Tasarım

TC Kimlik Numaranız: 123456 Harici Kurs: a

Mesleğiniz: a Kurs gün ve saatleri:
 Hafta içi gündüz
 Hafta içi akşam
 Hafta sonu gündüz
 Hafta sonu akşam

Doğum Tarihiniz: 1.1.1111 e-posta adresiniz: a@a.com

Label

id	ad	soyad	tcno	meslek	dogtarihi	telefon	kurs	haricikurs	kursgunsaatleri	eposta
2	mustafa	kurndakcı	1234578	emekli	01.01.1961 00:00:00	1246576457	Temel İngilizce	a	Hafta içi gündüz	sgdfg@yahoo.com
3	a	b	123456	c	01.01.1111 00:00:00	124235	Emlakçılık	d	Hafta sonu gündüz	mustafa@internetsiteci.com

Kaydediniz'e tıklayınca başka sayfaya gidip (Default2.aspx) GridView da göstereceğimizi istiyoruz.

Yeni bir sayfa (Default2.aspx) açılıp GridView ekleyip veri tabanına bağlıyoruz. Page Load ına

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    GridView1.DataBind();
}
```

Kod'unu yazıyoruz. Kaydedip onlinebasvuru.aspx sayfasının Kaydediniz Button'una çift tıklayıp

```
Response.Redirect("Default2.aspx");
```

Kodunu ekliyoruz ve kaydedip onlinebasvuru.aspx sayfasını çalıştırıp, formu doldurup Kaydediniz Button'una tıklıyoruz. Default2.aspx sayfasına gidip GridView da verileri gösteriyor.

http://localhost:49241/mart222012/Default2.aspx - Windows Internet Explorer

http://localhost:49241/mart222012/Default2.aspx

Sık Kullanılanlar | Önerilen Siteler | Tarayıcınızı Yükseltin

http://localhost:49241/mart222012/Default2.aspx

id	ad	soyad	tcno	meslek	dogtarihi	telefon	kurs	haricikurs	kursgunsaatleri	eposta
2	mustafa	kurndakcı	1234578	emekli	01.01.1961 00:00:00	1246576457	Temel İngilizce	a	Hafta içi gündüz	sgdfg@yahoo.com
3	a	b	123456	c	01.01.1111 00:00:00	124235	Emlakçılık	d	Hafta sonu gündüz	mustafa@internetsiteci.com
4	a	a	123456	a	01.01.1111 00:00:00	124235	Grafik Tasarım	a	Hafta içi akşam	a@a.com
5	a	a	123456	a	01.01.1111 00:00:00	124235	Grafik Tasarım	a	Hafta içi akşam	a@a.com