

ASP.NET Web Uygulamalarında Kullanıcı Kontrolleri Oluşturmak

Cengiz HAN

cengiz@cengizhan.com

www.cengizhan.com



1

Kullanıcı Kontrolleri Oluşturmak

- Konu 1: Kullanıcı Kontrollerini Tanımak
- Konu 2: Kullanıcı Kontrolleri Oluşturmak
- Konu 3: Web Form'larına Kullanıcı Kontrolleri Ekleme
- Gözden Geçirme
- Labaratuar : Kullanıcı Kontrolleri Oluşturmak

2

Konu 1: Kullanıcı Kontrollerini Tanımak

- Kullanıcı Kontrolleri Nedir?
- Kullanıcı Kontrolleri Neden Kullanılır?
- Kullanıcı Kontrolleri Ne Zaman Kullanılır?

3

Kullanıcı Kontrolleri Nedir?

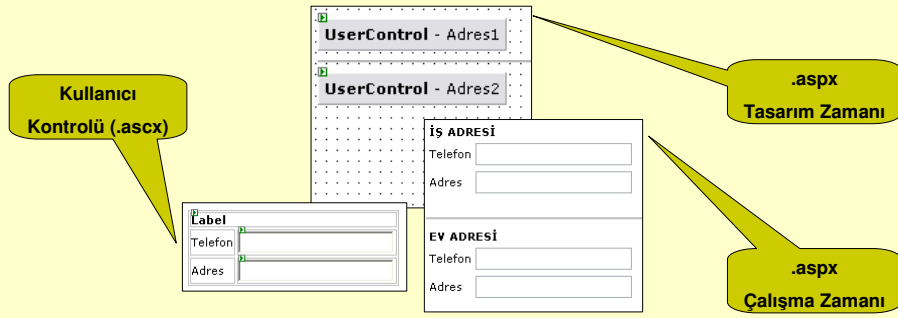
- Kullanıcı kontrolleri **.ascx** uzantılı ASP.NET Sayfaları
- HTML ve Program Kodu birleşimi
- <HTML>, <BODY> ,<HEAD> gibi öğeler içermez
- Her Kullanıcı Kontrolünün kendi olayları vardır. Page.Load gibi
- Code-behind tanımlaması :

```
<%@ Control Language="vb" Codebehind="user1.ascx.vb"  
Inherits="test4.user1" %>
```

4

Kullanıcı Kontrolleri Neden Kullanılır?

- Kullanıcı Kontrolleri kullanıcı arabiriminin tekrar kullanılabilmesi gereken durumlarda tercih edilir.
- Değişkenleri Web Form' larındaki değişkenler ile karışmaz.
- Bir Web Form içerisinde aynı Kullanıcı Kontrolü birden fazla kullanılabilir.



5

Kullanıcı Kontrolleri Ne Zaman Kullanılır?

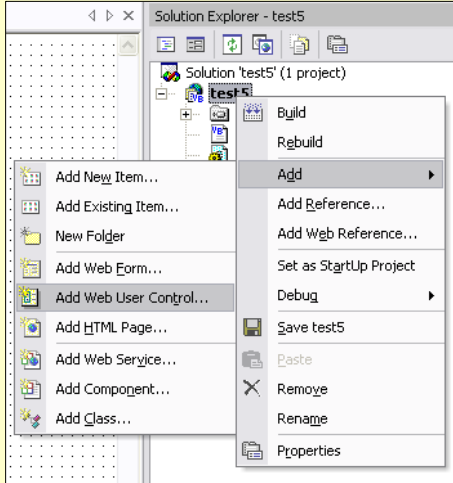
Örnekler :

- Sipariş formundaki fatura ve teslimat adres bilgileri
- Sitenizin menüsü, başlığı
- Sadece sayı girilecek bir TextBox kutusu

6

Konu 2: Kullanıcı Kontrolleri Oluşturmak

Yeni bir Kullanıcı Kontrolü Oluşturmak



Var olan bir sayfayı Kullanıcı Kontrolü' ne çevirmek :

1. Sayfadaki tüm <HTML>,<HEAD>,<BODY> etiketlerini kaldırın.
2. @Page etiketini @Control etiketi ile değiştirin. Bir çok @Page etiketi özelliği @Control etiketi ile çalışmaktadır.
3. Sayfanın uzantısını .ascx olarak değiştirin.

7

Property Tanımlamak

- Kapsülleme (Encapsulation) Kullanıcı Kontrolü' nünde gerekmeyen bölümlere erişim açmamanızı sağlar. Kullanılabilirliği artırır.

Public Property Telefon() As String

Get

Return txtTelefon.Text

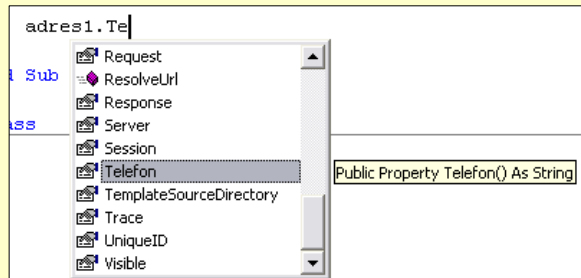
End Get

Set(ByVal Value As String)

txtTelefon.Text = Value

End Set

End Property



8

Konu 3: Web Form'larına Kullanıcı Kontrolleri Eklemek

- Kullanıcı Kontrolünün sayfaya tanıtılması

```
<%@ Register TagPrefix="formlar" TagName="adresformu" Src="adres.ascx" %>
```

- Sayfaya Ekleme

```
<formlar:adresformu id="Adresformu1" runat="server" Telefon="1234">  
</formlar:adresformu>
```

9

LoadControl Metodu

- Kullanıcı Kontrollerinin yüklenmesi için kullanılan alternatif bir yöntemdir.
- Kullanıcı Kontrolü' nün çalışma zamanında yüklenmesi ihtiyacına çözüm olur.

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click  
    Dim myAdres As Adres = LoadControl("adres.ascx")  
    myAdres.Telefon = "1234567"  
    myAdres.etiket = "Adres Bilgileriniz :"  
    Me.PlaceHolder1.Controls.Add(myAdres)  
End Sub
```

The screenshot shows a web form with a 'Yükle' button. Below the button is a placeholder labeled 'Placeholder "Placeholder1"'. Inside the placeholder is a form titled 'Adres Bilgileriniz :'. This form contains two input fields: 'Telefon' with the value '1234567' and 'Adres' which is empty.

10

Gözden Geçirme

- Bir kullanıcı kontrolü oluştururken uygulayacağınız adımlar nelerdir?
- ASP.NET WebForm' undan bir kullanıcı kontrolüne nasıl referans verirsiniz?
- Kullanıcı kontrollerinin özelliklerine (properties) nasıl erişilir?
- Aynı ASP.NET WebForm'u içinde iki farklı kullanıcı kontrolünü aynı isim ile kullanabilirmisiniz?