

Tek koşulda if, çok koşulda else if kullanılıyor

Örnek :

Oturduğunuz şehir Label

Çözüm:

```
string sehir = TextBox1.Text;
if (sehir == "Ankara")
{
    Label1.Text = "Başkent'te oturuyorsunuz.";
}
elseif (sehir == "İstanbul")
{
    Label1.Text = "En büyük şehirde oturuyorsunuz.";
}
elseif (sehir == "İzmir")
{
    Label1.Text = "Üçüncü büyük şehirde oturuyorsunuz.";
}
else
{
    Label1.Text = "Büyük şehirler dışında oturuyorsunuz.";
}
```

Oturduğunuz şehir En büyük şehirde oturuyorsunuz.

Örnek :100'lük sistemdeki notu 5'lik sisteme dönüştürmek.

Çözüm :

```
int not100luk;

not100luk = Convert.ToInt32(TextBox1.Text);
if (not100luk > 0 && not100luk < 45)
{
    Label1.Text = "Notunuz 1'dir.";
}
elseif (not100luk < 55)
{
    Label1.Text = "Notunuz 2'dir.";
}
elseif (not100luk < 70)
{
    Label1.Text = "Notunuz 3'dür.";
}
elseif (not100luk < 85)
{
    Label1.Text = "Notunuz 4'dür.";
}
elseif (not100luk < 100)
{
    Label1.Text = "Notunuz 5'dir.";
}
```

```
else
{
    Label1.Text = "Yanlış bir değer girdiniz.";
}
```

Yüzlük sistemdeki notunuz Notunuz 2'dir.

For Döngüsü : İşlemlerin arka arkaya yapılmasını sağlar. Döngüde kullanılan değişken, aralarına “ ; ” konularak , Başlangıç değeri; Bitiş değeri; Değişim miktarının belirtildiği üç durumda bildirilmelidir.

```
for (int i=BaslangicDeğer; i<=BitisDeger;DegisimDegeri)
{
    //Kodlar
}
```

Örnek : Button'a tıklayınca 1'den 100'e kadar olan sayıları yazdıralım

Çözüm :

```
protectedvoid Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int i;
    for (i = 1; i < 100; i++)
    {
        Response.Write(i);//sayıları aralık vermeden yan yana yazar
    }
}
```

Alt alta yazması için Response.Write(i+“
”);

Örnek :Button'a tıklayınca 100'den geriye doğru yazsın.

Çözüm :

```
protectedvoid Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    for (int i = 100; i >1; ++i)
    {
        Response.Write(i + "<br>");//sayıları alt alta yazar
    }
}
```

Örnek : sayıları tek veya çift yazdırma

1sayısı tektir
2sayısı çifttir
3sayısı tektir
4sayısı çifttir
5sayısı tektir
6sayısı çifttir
7sayısı tektir
8sayısı çifttir
9sayısı tektir
10sayısı çifttir
11sayısı tektir
12sayısı çifttir
13sayısı tektir
14sayısı çifttir
15sayısı tektir

Çözüm:

```
for (double i = 1; i < 100; i++)
{
    if (i % 2 == 0)
    {
        Response.Write(i + "sayısı çifttir<br>");
    }
    else
    {
        Response.Write(i + "sayısı tektir<br>");
    }
}
```

Örnek : satırlara renk vermek.

Çözüm :

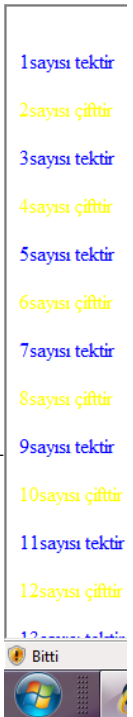
```
for (double i = 1; i < 100; i++)
{
    if (i % 2 == 0) //2'ye bölümünden kalan = 0 ise
    {
        Response.Write("<font color='yellow'><br><td>" + i + "sayısı çifttir" + "</td></br>");
    }
    else
    {
        Response.Write("<font color='blue'><br><td>" + i + "sayısı tektir" + "</td></br>");
    }
}
```

Örnek :5 faktöryeli hesapla

```
{
int fakto, i;
    fakto = 1;
for(i=1;i<=5;i++)
    {
        fakto=fakto*i;
    }
    Response.Write(fakto);
}
```

```
publicpartialclassDefault2 : System.Web.UI.Page
{
void yaziyazdir()
    {
        Response.Write("Arif CEYLAN");
    }

protectedvoid Button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        yaziyazdir();
    }
protectedvoid Button2_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        yaziyazdir();
    }
}
```



Örnek : 1 ile 40 arasındaki sayıları toplatalım ve değeri yazdıralım.

Çözüm :

```
protectedvoid Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int Toplam = 0;
    for(int i=1;i<=40;++i)
    {
        Toplam=Toplam+i; // veya Toplam +=i;
    }
    Response.Write("Aradaki sayıların toplamı"+Toplam.ToString()+" dır.");
}
```

Örnek :Kontrollere girilen değerler arasındaki sayıların toplamını hesapla

Çözüm :

```
protectedvoid Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int ilksayı, sonsayı, Toplam = 0;
    ilksayı = Convert.ToInt32(TextBox1.Text);
    sonsayı = Convert.ToInt32(TextBox2.Text);
    for (int i = ilksayı; i <= sonsayı; i++)
    {
        Toplam += i;
    }
    Label1.Text = "Aradaki sayıların toplamı = " + Toplam.ToString();
}
```


Button Aradaki sayıların toplamı = 63

21 Ekim 2011 / Cuma

Yordamlar : İstenildiği zaman çağrılan alt programlardır. Button1 bir yordamdır(bir olaydır).Yordam oluştururken başa "void" yazılıyor. Daha sonra yordamın ismi yazılıyor ve parantez içine yordam yazılıyor. Daha sonra süslü parantezlerle { } bloklar içine işlemler yazılıyor.

Örnek : Parantez içine değişken atama.

Çözüm :

```
void yazdir(string a)
{
    Response.Write("Parantez içindeki yazı ."+a+" dır. ");
}
protectedvoid Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    yazdir("'Arif CEYLAN'");
}
protectedvoid Button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    yazdir("Bostancı Halk Eğitim");
}
```

Soru : iki deęişkenli yordam

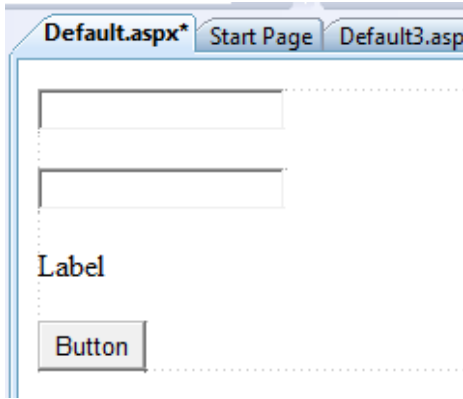
1) Design'da bir Button ekleyip çift tıklıyoruz.

2) Aşağıdaki kodları yazıyoruz

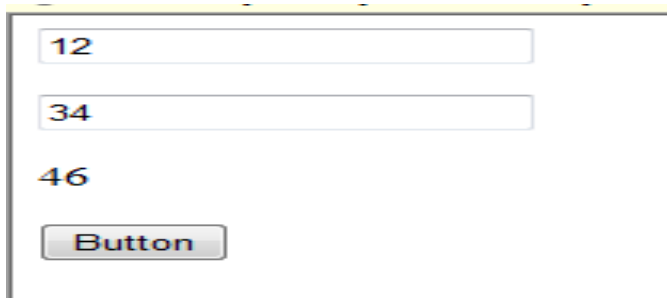
```
publicpartialclassDefault3 : System.Web.UI.Page
{
void yazdir(string a, string b)
{
Response.Write("Birinci Parametre"+a+", ikinci parametre"+b+" dir.");
}
protectedvoid Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
yazdir("arif", "Bostancı Halk Eğitim");
}
}
```

Bu kodlar zaten hazır var

Soru : TextBox larda yazan iki deęerin toplamı



```
Publicpartialclass_Default : System.Web.UI.Page
{
void topla(string a, string b)
{
Label1.Text = Convert.ToString(Convert.ToInt32(a) +
Convert.ToInt32(b));
}
protectedvoid Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
}
protectedvoid Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
topla(TextBox1.Text , TextBox2.Text);
}
}
```



Soru : Faktöryele örnek

```

void faktoriyel(int a)
{
int i, sonuc;
    sonuc = 1;
for (i = 1; i <= a; i++)
    {
        sonuc = sonuc * i;
    }
    Response.Write(sonuc.ToString());
}

```

```

void toplam(int a)
{
int i, sonuc;
    sonuc = 0;
for (i = 1; i <= a; i++)
    {
        sonuc += i;
    }
    Response.Write(sonuc.ToString());
}

```

Soru : textbox'lar içindeki iki sayıyı toplayan bir fonksiyon yazacağız ve integer'e dönüştüreceğiz.

```

Publicpartialclass_Default2 : System.Web.UI.Page
{
int topla(int a, int b)
{
return (a + b);
}

protectedvoid Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
}

protectedvoid Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Label1.Text =
Convert.ToString(topla(Convert.ToInt32(TextBox1.Text),Convert.ToInt32(TextB
ox2.Text)));
}
}

```

