**İF YAPISI**

**İf(a==20)**

**{**

**//şart geçerli olduğu anda işleyecek kod buraya yazılır.**

**}**

**Örnek: Textbox1’e girilen notu kontrol edip, eğer not 50’den büyükse kullanıcıya dersi geçtiniz diye uyarı veren basit bir uygulama yapınız.**

**İF ELSE YAPISI**

**İf(a==20)**

**{**

**//şart geçerli olduğu anda işleyecek kod buraya yazılır.**

**}**

**else**

**{**

**//şart geçersiz olduğunda işleyecek kod buraya yazılır.**

**}**

**Örnek: Textbox1’e girilen notu kontrol edip, eğer not 50’den büyükse kullanıcıya “dersi geçtiniz” 50’den büyük değilse “dersten kaldınız” diye uyarı veren basit bir uygulama yapınız.**

**İf(notu>100||notu<0)**

**{**

**MessageBox.Show(“yanlış not girdiniz”);**

**}**

**else if(notu>=50)**

**{**

**MessageBox.Show(“dersi geçtiniz”);**

**}**

**else**

**{**

**MessageBox.Show(“dersten kaldınız”);**

**}**

**SWİTCH**

**İnt notu;**

**notu=Convert.ToInt32(textBox1.Text);**

**switch(notu)**

**{**

**Case 10:**

**MessageBox.Show(this, ”sınavdan 10 aldınız”);**

**break;**

**Case 20:**

**MessageBox.Show(this, ”sınavdan 20 aldınız”);**

**break;**

**Case 30:**

**MessageBox.Show(this, ”sınavdan 30 aldınız”);**

**break;**

**Case 40:**

**MessageBox.Show(this, ”sınavdan 40 aldınız”);**

**break;**

**Case 50:**

**MessageBox.Show(this, ”sınavdan 50 aldınız”);**

**break;**

**default:**

**MessageBox.Show(this, ”sınavdan başka not aldınız”);**

**break;**

**}**

**String değer;**

**değer= textBox1.Text;**

**switch(deger)**

**{**

**Case “İstanbul”:**

**MessageBox.Show(this, ”İstanbulda oturuyorsunuz”);**

**break;**

**Case 20:**

**MessageBox.Show(this, ”İstanbulda oturmuyorsunuz”);**

**break;**

**FOR DÖNGÜSÜ**

**For(i=başlangıç\_değeri;i<=bitiş\_değeri;i=i+1)**

**{**

**//işlenecek kod buraya yazılacak**

**}**

**WHİLE DÖNGÜSÜ**

**While(a<100)**

**{**

**//işlenecek kod buraya yazılacak. Burada döngü a değişkeni 100’ den küçük olduğu sürece devam //eder.**

**}**

**DO WHİLE DÖNGÜSÜ**

**do**

**{**

**//gerekli kod buraya yazılacak**

**}while(a>100)**

**AÇIKLAMA: döngü a ifadesi 100 den küçük oluncaya kadar devam eder.**

**C# DA KULLANILAN OPERATÖRLER**

**MATEMATİKSEL OPERATÖRLER**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **+** | **Toplama** | **80+10** |
| **-** | **Fark** | **50-8** |
| **\*** | **Çarpım** | **10\*5** |
| **/** | **Bölme** | **10/5** |
| **%** | **Mod** | **10%3=1** |

**MANTIKSAL VE DİĞER OPERATÖRLER**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **=** | **Atama** | **A=100** |
| **==** | **Eşitlik** | **İf(a==20)** |
| **||** | **Veya** | **İf((a==10)||(a==20))** |
| **&&** | **Ve** | **İf((a==10)&&(b==20))** |
| **!** | **Değil** | **İf(!(a==10))** |
| **!=** | **Eşit Değil** | **İf(a!=10)** |
| **>** | **Büyüktür** | **İf(a>20)** |
| **<** | **Küçüktür** | **İf(a>20)** |
| **>=** | **Büyük Eşittir** | **İf(a>=20)** |
| **<=** | **Küçük Eşittir** | **İf(a<=20)** |
| **&** | **Mantıksal Ve** |  |
| **|** | **Mantıksal Veya** |  |