

MT 373 Visual Basic Programlama Laboratuvar Uygulamaları-3

Uygulama 13) Klavyeden Text1.Text bileşeni ile girilen sayının tek veya çift sayı olmasını bir komut butonuna bağlı olay olarak test eden bir programı üçüncü tür şart yapısı ile yazınız.

```
Private Sub Command1_Click()  
  
Dim sayi As Integer  
  
sayi = Val(Text1.Text)  
  
If Text1.Text = " " Then  
  
    MsgBox ("Veri giriş kutusu boş olamaz...!")  
  
Else  
  
    If sayi < 0 Then  
  
        MsgBox ("HATA!!! NEGATİF DEĞER GİRDİNİZ!!!")  
  
    ElseIf sayi Mod 2 = 1 Then  
  
        MsgBox ("tek sayı girdiniz")  
  
    Else  
  
        MsgBox ("çift sayı girdiniz")  
  
    End If  
  
End If  
  
End Sub
```

Uygulama 14) iki adet text bileşeni ve üç adet komut butonu kullanarak girilen kullanıcı adı ve şifrelerini karşılaştıran programı üçüncü tür şart yapısını kullanarak yazınız. Girilen kullanıcı adı ve şifrelerin başarılı olması veya olmaması durumunda ekrana msgbox fonksiyonu kullanarak mesaj vermesini sağlayın.

```
Private Sub Command1_Click()  
  
Dim kullanıcıadı As String  
  
Dim parola As Variant
```

kullanıcıadı = Text1.Text

parola = Text2.Text

If UCase(kullanıcıadı) = "AYŞE" And parola = 1234 Then

MsgBox ("Ayşe Hanım hoşgeldiniz...")

Elseif UCase(kullanıcıadı) = "ALİ" And parola = 4321 Then

MsgBox (" Ali Bey hoşgeldiniz...")

Elseif UCase(kullanıcıadı) = "MEHMET" And parola = 1111 Then

MsgBox (" Mehmet Bey hoşgeldiniz...")

Else

MsgBox ("kullanıcı adı ya da parola hatalı. lütfen tekrar kontrol ediniz..."), 16

End If

End Sub

Private Sub Command2_Click()

Text1.Text = ""

Text2.Text = ""

End Sub

Private Sub Command3_Click()

End

End Sub

Private Sub Form_Load()

Text1.Text = ""

```
Text2.Text = ""
```

```
End Sub
```

The image shows a Windows form titled "Form1" with a standard Windows XP-style title bar. The form contains a grid of controls. At the top left, there is a label "KULLANICI ADI" followed by a text box containing the text "Text1". Below this, there is a label "PAROLA" followed by a text box containing the text "Text2". At the bottom of the form, there are three buttons arranged horizontally: "GİRİŞ", "VAZGEÇ", and "TEMİZLE". The "TEMİZLE" button is currently selected, indicated by a blue border and small blue squares at its corners.

Uygulama 15) Klayeden text bileşenlerine girilen ara sınav ve final notlarına göre öğrencinin alacağı notları ekrana msgbox fonksiyonu ile yazan programı aşağıdaki ekran tasarımını kullanarak yazınız.

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
Dim not1 As Integer
```

```
Dim not2 As Integer
```

```
Dim ortalama As Double
```

```
not1 = Val(Text1.Text)
```

```
not2 = Val(Text2.Text)
```

```
ortalama = (not1 * 0.4 + not2 * 0.6)
```

```
If not2 < 50 Then
```

```
MsgBox ("Final notu başarısız olduğundan dersten başarısız..."), 32
```

Else

 If ortalama < 50 Then

 MsgBox (" Ortalama siniri geçemediğinden dersten başarısız"), 16

 ElseIf 50 >= ortalama And ortalama <= 60 Then

 MsgBox (" Dersten DD İle ŞARTLI BAŞARILI ")

 ElseIf 60 > ortalama And ortalama <= 70 Then

 MsgBox (" Dersten DC İle ŞARTLI BAŞARILI ")

 ElseIf 70 > ortalama And ortalama <= 75 Then

 MsgBox (" Dersten CC İle BAŞARILI ")

 ElseIf 75 > ortalama And ortalama <= 80 Then

 MsgBox (" Dersten CB İle BAŞARILI ")

 ElseIf 80 > ortalama And ortalama <= 85 Then

 MsgBox (" Dersten BB İle BAŞARILI ")

 ElseIf 85 > ortalama And ortalama <= 90 Then

 MsgBox (" Dersten BA İle BAŞARILI ")

Else

 MsgBox (" Dersten AA İLE BAŞARILI ")

End If

End If

End Sub

Private Sub Command2_Click()

End

End Sub

```
Private Sub Command3_Click()
```

```
Text1.Text = ""
```

```
Text2.Text = ""
```

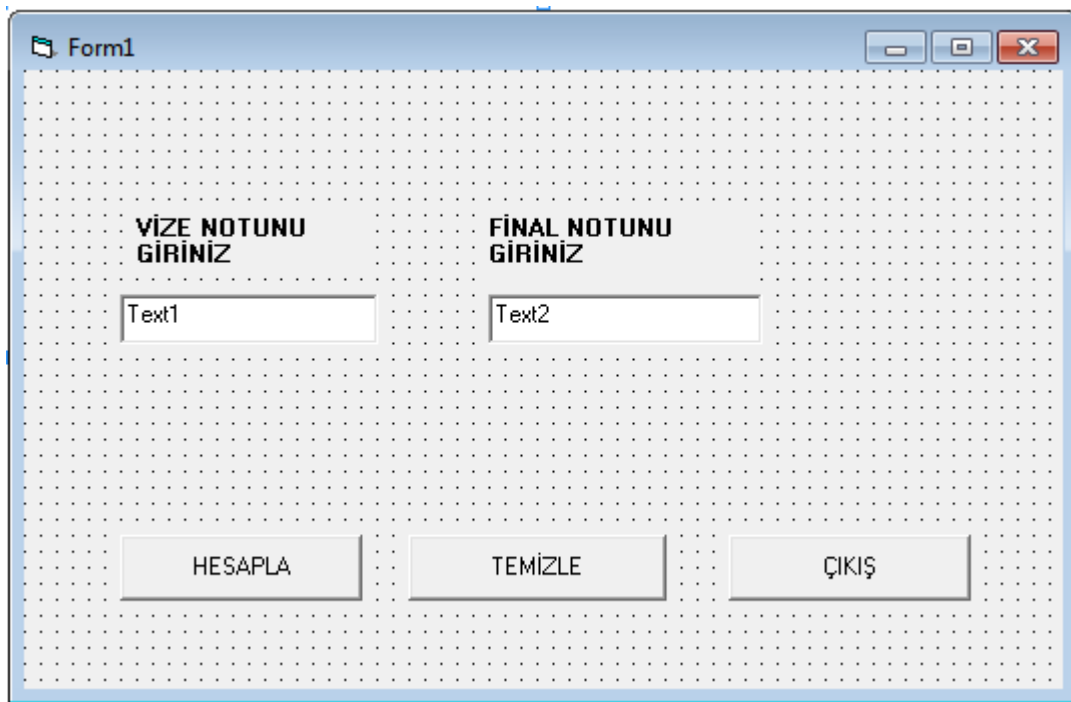
```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
Text1.Text = ""
```

```
Text2.Text = ""
```

```
End Sub
```



Uygulama 16) Klavyeden text bileşenleri ile girilen üç sayıyı büyükten küçüğe doğru sıralayan programı yazınız.

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
Dim a As Integer
```

```
Dim b As Integer
```

Dim c As Integer

a = Val(Text1.Text)

b = Val(Text2.Text)

c = Val(Text3.Text)

If a = b Or a = c Or b = c Then

MsgBox ("EŞİT DEĞER GİRDİNİZ. LÜTFEN YENİDEN DEĞER GİRİNİZ..."), 16

Else

If a > b And a > c Then

If b > c Then

MsgBox (" SIRALAMA=" & a) + (">" & b) + (">" & c)

Else

MsgBox (" SIRALAMA=" & a) + (">" & c) + (">" & b)

End If

Elseif b > a And b > c Then

If a > c Then

MsgBox (" SIRALAMA=" & b) + (">" & a) + (">" & c)

Else

MsgBox (" SIRALAMA=" & b) + (">" & c) + (">" & a)

End If

Elseif c > a And c > b Then

If b > a Then

MsgBox (" SIRALAMA=" & c) + (">" & b) + (">" & a)

Else

```
MsgBox (" SIRALAMA=" & c) + (" > " & a) + (">" & b)
```

```
End If
```

```
Else
```

```
MsgBox ("yanlış giriş yaptınız...")
```

```
End If
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click()
```

```
Text1.Text = ""
```

```
Text2.Text = ""
```

```
Text3.Text = ""
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command3_Click()
```

```
End
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
Text1.Text = ""
```

```
Text2.Text = ""
```

```
Text3.Text = ""
```

End Sub

The screenshot shows a Windows form titled "Form1" with a grid background. The form contains three text boxes labeled "1. değer", "2. değer", and "3. değer" with corresponding labels "Text1", "Text2", and "Text3" below them. Below the text boxes are three buttons labeled "SIRALA", "TEMİZLE", and "ÇIKIŞ".

Uygulama 17) Text bileşenine klavyeden girilen tüketim miktarına göre fatura ücretini hesaplayan programı aşağıdaki ekran tasarımını kullanarak yazınız.

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
Dim tüketim As Integer
```

```
Dim fatura As Double
```

```
tüketim = Text1.Text
```

```
Select Case tüketim
```

```
Case 0 To 150
```

```
fatura = tüketim * 15.8
```

```
Case 151 To 300
```

```
fatura = (150 * 15.8) + ((tüketim - 150) * 18.8)
```

```
Case Is > 300
```



```
fatura = (150 + 15.8) + (150 * 18.8) + ((tüketim - 300) * 22.8)
```

```
End Select
```

```
fatura = fatura / 100
```

```
MsgBox ("Fatura=" & fatura) + ("TL")
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click()
```

```
End
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
Text1.Text = ""
```

```
End Sub
```

Form1

0-150 kw arası = 15.8 kr
151-300 kw arası 18.8 kr
>300 kw arası 22.8 kr

TÜKETİM (KW/AY):

Text1

FATURA HESAPLA

ÇIKIŞ