Okul Numarası:

Ad Soyad:

Sınıf:

Dersin Kodu:

Dersin adı:

'Oluşturulan değişkenler

Dim rakamlar = New Integer() {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}

Dim buyukHarfler = New Char() {"A", "B", "C", "D", "E", "F", "G", "H", "I", "J", "K", "L", "M", "N", "O", "P", "Q", "R", "S", "T", "U", "V", "W", "X", "Y", "Z"}

Dim kucukHarfler = New Char() {"a", "b", "c", "d", "e", "f", "g", "h", "i", "j", "k", "l", "m", "n", "o", "p", "q", "r", "s", "t", "u", "v", "w", "x", "y", "z"}

Dim ozelKarakterler = New Char() {"!", "#", "$", "%", "&", "'", "(", ")", "\*", "+", ",", "-", ".", "/", ": ", ";", "<", "=", ">", "?", "@", "[", "\", "]", "^", "\_", "`", "{", "|", "}", "~"}

Soru-1) Adı, textBox1, boş geçilmeyecek, sadece alfabetik karakter girişine izin verecek. Özel sembol girilemez.

Function Ad(ByVal strAd As String)

'Textbox'a veri girişi yapılmazsa hata döndürür ve uyarır.

If strAd = "" Then

lblAd.Text = "Ad alanını boş bırakmayınız."

Return False

End If

'Textbox içine girilen Ad verisinin tek tek karekterlerini kontrol eder.

'Eğer içinde alfabetik karekter dışında bir karekter bulursa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

For i = 0 To strAd.Length - 1

If Not Char.IsLetter(strAd.Chars(i)) Then

lblAd.Text = "Ad için sadece alfabetik karakter girilebilir."

Return False

End If

Next

lblAd.Text = ""

Return True

End Function

Soru-2) Soyadı, textBox2, boş geçilmeyecek, sadece alfabetik karakter girişine izin verecek. Özel sembol girilemez.

Function Soyad(ByVal strSoyad As String)

'Textbox'a veri girişi yapılmazsa hata döndürür ve uyarır.

If strSoyad = "" Then

lblSoyad.Text = "Soyad alanını boş bırakmayınız."

Return False

End If

'Textbox içine girilen Soyad verisinin tek tek karekterlerini kontrol eder.

'Eğer içinde alfabetik karekter dışında bir karekter bulursa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

For i = 0 To strSoyad.Length - 1

If Not Char.IsLetter(strSoyad.Chars(i)) Then

lblSoyad.Text = "Soyad için sadece alfabetik karakter girilebilir."

Return False

End If

Next

lblSoyad.Text = ""

Return True

End Function

Soru-3) Tc\_No, textBox3, boş geçilmeyecek, sadece sadece sayı girişine izin verilecek. 11 karakterden az veya çok olamaz.

Function TCNO(ByVal strTCNO As String)

'Textbox'a veri girişi yapılmazsa hata döndürür ve uyarır.

If strTCNO = "" Then

lblTcNo.Text = "TC kimlik no alanını boş bırakmayınız."

Return False

End If

'Tanımladığımız rakamlar arrayinin içinde döner ve Count fonksiyonundan yararlanarak içindeki rakam sayısını hesaplar.

Dim rakamSayisi = 0

For Each rakam As Int32 In rakamlar

rakamSayisi += Count(strTCNO, rakam.ToString())

Next

'Eğer rakam sayısının toplamı 11 değilse , ya da textbox'a girilen değerin uzunluğu 11 den fazlaysa uyarır verip hata döndürür.

If rakamSayisi <> 11 Or strTCNO.Length > 11 Then

lblTcNo.Text = "TC kimlik no değeri 11 karekterden kısa ya da uzun olamaz. Sadece sayı girişi yapılabilir."

Return False

Else

lblTcNo.Text = ""

Return True

End If

Return True

End Function

Soru-4) Okul\_No, textBox4, boş geçilmeyecek, sadece sadece sayı girişine izin verilecek. 10 karakterden az veya çok olamaz.

Function OkulNO(ByVal strOkulNo As String)

'Textbox'a veri girişi yapılmazsa hata döndürür ve uyarır.

If strOkulNo = "" Then

lblOkulNo.Text = "Okul No alanını boş bırakmayınız."

Return False

End If

'Tanımladığımız rakamlar arrayinin içinde döner ve Count fonksiyonundan yararlanarak içindeki rakam sayısını hesaplar.

Dim rakamSayisi = 0

For Each rakam As Int32 In rakamlar

rakamSayisi += Count(strOkulNo, rakam.ToString())

Next

'Eğer rakam sayısının toplamı 10 değilse , ya da textbox'a girilen değerin uzunluğu 10 dan fazlaysa uyarır verip hata döndürür.

If rakamSayisi <> 10 Or strOkulNo.Length > 10 Then

lblOkulNo.Text = "Okul No için sadece sayı girişi yapabilirsiniz. 10 karekter olmalı!"

Return False

Else

'Değeri doğru girdiğimiz takdirde düzgün çalışır ve hata döndürmez.

lblOkulNo.Text = ""

Return True

End If

Return True

End Function

Soru-5) Dogum\_Tarihi, textBox5, boş geçilmeyecek, sadece tarih girişine izin verilecek. 2000 den küçük tarih girişine izin veremez.

Function DogumTarihi(ByVal strDogumTarihi As String)

'Textbox'a veri girişi yapılmazsa hata döndürür ve uyarır.

If strDogumTarihi = "" Then

lblDogumTarihi.Text = "Doğum tarihi alanını boş bırakmayınız."

Return False

End If

'Textbox içine girilen veriyi kontrol eder.

'Eğer içinde sayı dışında bir karekter bulursa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If System.Text.RegularExpressions.Regex.IsMatch(strDogumTarihi, "[^0-9]") Then

lblDogumTarihi.Text = "Doğum tarihi için sadece sayı girişi yapabilirsiniz."

Return False

End If

'Eğer girilen değer 2000 den küçükse hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If Convert.ToInt32(strDogumTarihi) < 2000 Then

lblDogumTarihi.Text = "Doğum tarihi 2000 den küçük olamaz."

Return False

End If

lblDogumTarihi.Text = ""

Return True

End Function

Soru-6) Dogum\_Tarihi, textBox6, boş geçilmeyecek, sadece sayı girişine izin verilecek. 18 yaşından küçük olan girişlere izin veremez.

Function Yas(ByVal strYas As String)

'Textbox'a veri girişi yapılmazsa hata döndürür ve uyarır.

If strYas = "" Then

lblYasi.Text = "Yaş alanını boş bırakmayınız."

Return False

End If

'Textbox içine girilen veriyi kontrol eder.

'Eğer içinde sayı dışında bir karekter bulursa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If System.Text.RegularExpressions.Regex.IsMatch(strYas, "[^0-9]") Then

lblYasi.Text = "Yaş için sadece sayı girişi yapabilirsiniz."

Return False

End If

'Eğer girilen değer 18 den küçükse hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If Convert.ToInt32(strYas) < 18 Then

lblYasi.Text = "18 yaşından küçükler giriş yapamaz."

Return False

End If

lblYasi.Text = ""

Return True

End Function

Soru-7) Cinsiyeti, textBox7, boş geçilmeyecek, sadece alfabetik karakter girişine izin verecek. Özel sembol girilemez.

Function Cinsiyet(ByVal strCinsiyet As String)

'Textbox'a veri girişi yapılmazsa hata döndürür ve uyarır.

If strCinsiyet = "" Then

lblCinsiyet.Text = "Cinsiyet alanını boş bırakmayınız."

Return False

End If

'Textbox içine girilen Cinsiyet verisinin tek tek karekterlerini kontrol eder.

'Eğer içinde alfabetik karekter dışında bir karekter bulursa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

For i = 0 To strCinsiyet.Length - 1

If Not Char.IsLetter(strCinsiyet.Chars(i)) Then

lblCinsiyet.Text = "Cinsiyet alanı için sadece alfabetik karakter girilebilir."

Return False

End If

Next

lblCinsiyet.Text = ""

Return True

End Function

Soru-8) Medeni\_Durum, textBox8, boş geçilmeyecek, Sadece en az 5 en çok 5 alfabetik karakter girişine izin verecek. Özel sembol girilemez.

Function MedeniDurum(ByVal strMedeniDurum As String)

'Textbox'a veri girişi yapılmazsa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If strMedeniDurum = "" Then

lblMedeniDurum.Text = "Medeni durumu alanını boş bırakmayınız."

Return False

End If

'Textbox'a girilen verinin uzunluğunu kontrol eder. Eğer 4 ya da 5 değilse hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If Convert.ToInt32(strMedeniDurum.Length) <> 4 And Convert.ToInt32(strMedeniDurum.Length) <> 5 Then

lblMedeniDurum.Text = "En az 4 , en fazla 5 karekter girmelisiniz!"

Return False

End If

'Textbox içine girilen Medeni Durum verisinin tek tek karekterlerini kontrol eder.

'Eğer içinde alfabetik karekter dışında bir karekter bulursa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

For i = 0 To strMedeniDurum.Length - 1

If Not Char.IsLetter(strMedeniDurum.Chars(i)) Then

lblMedeniDurum.Text = "Medeni durum için sadece alfabetik karakter girilebilir."

Return False

End If

Next

lblMedeniDurum.Text = ""

Return True

End Function

Soru-9) Cep\_Telefonu, textBox9, boş geçilmeyecek, sadece sayı girişine ve arada boşluk sembolüne izin verecek.

Örnek: 0 555 555 66 67 gibi. Burada karakter sınırı olmalı.

Function Telefon(ByVal strTelefon As String)

'Textbox'a veri girişi yapılmazsa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If strTelefon = "" Then

lblCepTelefonu.Text = "Telefon alanını boş bırakmayınız."

Return False

End If

'Textbox'a girilen verinin uzunluğu 15 den kısa ya da uzun olamaz. ( 11 tane sayı ve 4 tane boşluk )

If Convert.ToInt32(strTelefon.Length) <> 15 Then

lblCepTelefonu.Text = "15 karekter girmelisiniz!"

Return False

End If

'Textbox'a girilen verinin boşluk kontrolünü yapar. Eğer rakamlar arasında boşluk (1. 5. 9. 12. karakter) yoksa hata döndürür ve uyarır mesajı verir.

If strTelefon.Substring(1, 1) <> " " And strTelefon.Substring(5, 1) <> " " And strTelefon.Substring(9, 1) <> " " And strTelefon.Substring(12, 1) <> " " Then

lblCepTelefonu.Text = "(0 5xx xxx xx xx) formatinda olmalı!"

Return False

End If

'Tanımladığımız rakamlar arrayinin içinde döner ve Count fonksiyonundan yararlanarak içindeki toplam rakam sayısını hesaplar.

Dim rakamSayisi = 0

For Each rakam As Int32 In rakamlar

rakamSayisi += Count(strTelefon, rakam.ToString())

Next

'Eğer toplam rakam sayısı 11 değil ise hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If rakamSayisi <> 11 Then

lblCepTelefonu.Text = "Telefon sadece sayı girişi yapabilirsiniz. (0 5xx xxx xx xx) formatinda olmalı!"

Return False

Else

lblCepTelefonu.Text = ""

Return True

End If

Return True

End Function

Private Function Count (ByVal s As String, ByVal c As Char) As Integer 'Count fonksiyonumuz.

Dim res As Integer = 0

For index = 0 To s.Length - 1

If s(index) = c Then

res += 1

End If

Next

Return res

End Function

Soru-10) E-posta, textBox10, boş geçilmeyecek, Sadece isim.soyisim@aaa.aaa.aa formatında girişe izin vermeli verilen örnek e-posta şekline göre düşünün ; ismail.dusmez@deu.edu.tr

Function Eposta(ByVal strEposta As Object)

Dim mRegx As Regex

'Textbox'a veri girişi yapılmazsa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If strEposta = "" Then

lblEposta.Text = "E-posta alanını boş bırakmayınız."

Return False

End If

'E-posta değeri için format belirtir. Doğrulama kontrolü yapar.

If strEposta.Trim() <> String.Empty Then

mRegx = New Regex("^([a-zA-Z0-9\_\-])([a-zA-Z0-9\_\-\.]\*)@(\[((25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|[1-9][0-9]|[0-9])\.){3}|((([a-zA-Z0-9\-]+)\.)+))([a-zA-Z]{2,}|(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|[1-9][0-9]|[0-9])\])$")

'E-posta formatı yanlış girilirse hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If Not mRegx.IsMatch(strEposta.Trim()) Then

lblEposta.Text = "E-posta adresi formatı yanlış."

Return False

End If

End If

lblEposta.Text = ""

Return True

End Function

Soru-11) E-posta tekrarı, textBox11, boş geçilmeyecek, textBox10 da girilen e-postanın aynısının yeniden girişine izin verilerek e-posta girişinin doğruluğu sağlanmalıdır.

Function EpostaTekrarı(ByVal strEpostaTekrari As Object)

'Textbox'a veri girişi yapılmazsa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If strEpostaTekrari = "" Then

lblEpostaTekrari.Text = "E-posta tekrarı alanını boş bırakmayınız."

Return False

End If

'E-posta tekrarı ile e-posta değerini kıyaslar. Eğer aynı değer değilse hata döner ve uyarı mesajı verir.

If strEpostaTekrari <> TextBox10.Text Then

lblEpostaTekrari.Text = "E-posta tekrarı E-posta alanı ile aynı olmak zorunda."

Return False

End If

lblEpostaTekrari.Text = ""

Return True

End Function

Soru-12) Bölümü, textBox12, boş geçilmeyecek, sadece “Bilgisayar” kelimesinin girişine izin verecek*.*

Function Bolumu(ByVal strBolumu As String)

'Textbox'a veri girişi yapılmazsa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If strBolumu = "" Then

lblBolum.Text = "Bölüm alanını boş bırakmayınız."

Return False

End If

'Eğer girilen değer Bilgisayar değil ise hata döndürür ve uyarı verir.

If strBolumu <> "Bilgisayar" Then

lblBolum.Text = "Bölüm adını yanlış girdiniz!"

Return False

End If

lblBolum.Text = ""

Return True

End Function

Soru-13) Şubesi, textBox13, boş geçilmeyecek, 1/A veya 2/B örneğinde olduğu gibi girişlere izin verecek*.*

Function Sube(ByVal strSube As String)

'Textbox'a veri girişi yapılmazsa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If strSube = "" Then

lblSube.Text = "Şube alanını boş bırakmayınız."

Return False

End If

'Girilen değerin formatı 3 karekterden oluşmalı, eğer değilse hata döndürür.

If strSube.Length <> 3 Then

lblSube.Text = "Şube formatı yanlış.Düzgün format giriniz."

Return False

End If

Dim IlkKarakter = False

Dim SonKarakter = False

'Tanımladığımız rakamlar arrayinin içinde döner ve ilk karekterin rakam içerip içermediğini kontrol eder.

'Textbox'a girilen ilk değer sayı ise true döndürür.

For Each rakam As Integer In rakamlar

If rakam.ToString().Contains(strSube.Substring(0, 1)) Then

IlkKarakter = True

End If

Next

'Textbox'a girilen ikinci karekteri kontrol eder, eğer / değilse hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If strSube.Substring(1, 1) <> "/" Then

lblSube.Text = "Şube formatı yanlış.Düzgün format giriniz."

Return False

End If

'Tanımladığımız buyukHarfler arrayinin içinde döner ve üçüncü (son) karekterin büyük harf içerip içermediğini kontrol eder.

'Textbox'a girilen değer büyük harf ise true döndürür.

For Each harf As Char In buyukHarfler

If harf.ToString().Contains(strSube.Substring(2, 1)) Then

SonKarakter = True

End If

Next

'Eğer ilk ve son değer doğru girildiyse true döndürür. (Örneğin; 1/B)

If IlkKarakter And SonKarakter Then

lblSube.Text = ""

Return True

Else

'Yanlış veri girildiğinde ise hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

lblSube.Text = "Şube formatı yanlış.Düzgün format giriniz."

Return False

End If

Return True

End Function

Soru-14) Öğrenim Türü, textBox14, boş geçilmeyecek, sadece en az 5 en çok 6 alfabetik karakter girişine izin verecek. Özel sembol girilemez.“örgün” veya ikinci” öğretim girişlerine müsaade edecek.

Function OgrenimTuru(ByVal strOgrenimTuru As String)

'Textbox'a veri girişi yapılmazsa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If strOgrenimTuru = "" Then

lblOgrenimTuru.Text = "Öğrenim türü alanını boş bırakmayınız."

Return False

End If

'Textbox'a girilen değeri kontrol eder. Eğer 5 ya da 6 karakter içermiyorsa hata döner ve uyarı mesajı verir.

If Convert.ToInt32(strOgrenimTuru.Length) <> 5 And Convert.ToInt32(strOgrenimTuru.Length) <> 6 Then

lblOgrenimTuru.Text = "En az 5 , en fazla 6 karekter girmelisiniz!"

Return False

End If

'Textbox içine girilen Öğrenim Türü verisinin tek tek karakterlerini kontrol eder.

'Eğer içinde alfabetik karekter dışında bir karakter bulursa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

For i = 0 To strOgrenimTuru.Length - 1

If Not Char.IsLetter(strOgrenimTuru.Chars(i)) Then

lblOgrenimTuru.Text = "Öğrenim türü için sadece alfabetik karakter girilebilir."

Return False

End If

Next

'Eğer girilen değer Örgün ya da İkinci değilse hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If strOgrenimTuru <> "örgün" And strOgrenimTuru <> "ikinci" Then

lblOgrenimTuru.Text = "Öğrenim türü adını yanlış girdiniz!"

Return False

End If

lblOgrenimTuru.Text = ""

Return True

End Function

Soru-15) Yarıyılı, textBox15, boş geçilmeyecek, sadece sayı girişine izin verecek. 1 karakterden az veya çok olamaz.

Function Yariyili(ByVal strYariyil As String)

'Textbox'a veri girişi yapılmazsa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If strYariyil = "" Then

lblYariyil.Text = "Yarıyıl alanını boş bırakmayınız."

Return False

End If

'Tanımladığımız rakamlar arrayinin içinde döner ve Count fonksiyonundan yararlanarak içindeki toplam rakam sayısını hesaplar.

Dim rakamSayisi = 0

For Each rakam As Int32 In rakamlar

rakamSayisi += Count(strYariyil, rakam.ToString())

Next

'Eğer girilen değerin rakam sayısı toplamı 1 değilse ya da uzunluğu 1 den uzunda hata döner ve uyarı mesajı verir.

If rakamSayisi <> 1 Or strYariyil.Length > 1 Then

lblYariyil.Text = "Yarıyıl için sadece sayı girişi yapabilirsiniz. 1 karekter girişi yapmalısınız."

Return False

Else

'Eğer veri girişi düzgün yapılırsa doğru veri girişi sağlanmış olur.

lblYariyil.Text = ""

Return True

End If

Return True

End Function

Private Function Count(ByVal s As String, ByVal c As Char) As Integer 'Count fonksiyonu

Dim res As Integer = 0

For index = 0 To s.Length - 1

If s(index) = c Then

res += 1

End If

Next

Return res

End Function

Soru-16) Adresi, textBox16, boş geçilmeyecek, her türlü karakter girişine sınırsız izin vermeli.

Function Adres(ByVal strAdres As String)

'Textbox'a veri girişi yapılmazsa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If strAdres = "" Then

lblAdres.Text = "Adres alanını boş bırakmayınız."

Return False

End If

'Adres için sınırsız özel,sayı ya da alfabetik karekterleri girilebilir.

lblAdres.Text = ""

Return True

End Function

Soru-17) Şifre, textBox17, boş geçilmeyecek, sadece is?1959ID+ formatında şifre girişe izin vermeli.

Function Sifre(ByVal strSifre As String)

Dim kucukHarfSayisi = 0

Dim buyukHarfSayisi = 0

Dim rakamSayisi = 0

Dim ozelKarakterSayisi = 0

'Textbox'a veri girişi yapılmazsa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If strSifre = "" Then

lblSifre.Text = "Şifre alanını boş bırakmayınız."

Return False

End If

'Eğer şifre 10 karakterden az ya da fazla olursa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

'Formata göre 2 küçük harf ,2 büyük harf, 4 sayı ,2 özel karakter yani toplamda 10 karakter içermeli.

If strSifre.Length <> 10 Then

lblSifre.Text = "Şifre formatı yanlış, 2 büyük harf, 2 küçük harf, 4 sayı , 2 özel karekter içermeli!"

Return False

End If

'Tanımladığımız küçükHarler arrayinin içinde döner ve Count fonksiyonundan yararlanarak içindeki toplam küçük harf sayısını hesaplar.

For Each harf As Char In kucukHarfler

kucukHarfSayisi += Count(strSifre, harf)

Next

'Tanımladığımız büyükHarfler arrayinin içinde döner ve Count fonksiyonundan yararlanarak içindeki toplam harf sayısını hesaplar.

For Each harf As Char In buyukHarfler

buyukHarfSayisi += Count(strSifre, harf)

Next

'Tanımladığımız rakamlar arrayinin içinde döner ve Count fonksiyonundan yararlanarak içindeki toplam rakam sayısını hesaplar.

For Each rakam As Int32 In rakamlar

rakamSayisi += Count(strSifre, rakam.ToString())

Next

'Tanımladığımız ozelKarakterler arrayinin içinde döner ve Count fonksiyonundan yararlanarak içindeki toplam özel karakter sayısını hesaplar.

For Each karakter As Char In ozelKarakterler

ozelKarakterSayisi += Count(strSifre, karakter)

Next

'Eğer 2 küçük harf, 2 büyük harf , 4 sayı ve 2 özel karakter içermezse hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If kucukHarfSayisi <> 2 Or buyukHarfSayisi <> 2 Or rakamSayisi <> 4 Or ozelKarakterSayisi <> 2 Then

lblSifre.Text = "Şifre formatı yanlış, 2 büyük harf, 2 küçük harf, 4 sayı , 2 özel karekter içermeli!"

Return False

Else

'Değer doğru formatta girildiği taktirde işlem düzgün çalışır.

lblSifre.Text = ""

Return True

End If

Return True

End Function

Private Function Count(ByVal s As String, ByVal c As Char) As Integer 'Count fonksiyonu

Dim res As Integer = 0

For index = 0 To s.Length - 1

If s(index) = c Then

res += 1

End If

Next

Return res

End Function

Soru-18) Şifre tekrarı, textBox18, boş geçilmeyecek, textBox17 de girilen şifrenin aynısının yeniden girişine izin verilerek şifrenin doğruluğu sağlanmalıdır.

Function SifreTekrarı(ByVal strSifreTekrari As Object)

'Textbox'a veri girişi yapılmazsa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If strSifreTekrari = "" Then

lblSifreTekrari.Text = "Şifre tekrarı alanını boş bırakmayınız."

Return False

End If

'Şifre tekrarı ile şifre değerini kıyaslar. Eğer aynı değer değilse hata döner ve uyarı mesajı verir.

If strSifreTekrari <> TextBox17.Text Then

lblSifreTekrari.Text = "Şifre tekrarı Şifre alanı ile aynı olmak zorunda."

Return False

End If

lblSifreTekrari.Text = ""

Return True

End Function

Soru-19) Güvenlik kodu, textBox19, boş geçilmeyecek, sadece BLBIN21 formatında güvenlik kodu girişe izin vermeli.

Function GuvenlikKodu(ByVal strGuvenlik As String)

Dim buyukHarfSayisi = 0

Dim rakamSayisi = 0

'Textbox'a veri girişi yapılmazsa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If strGuvenlik = "" Then

lblGuvenlikKodu.Text = "Güvenlik kodu alanını boş bırakmayınız."

Return False

End If

'Tanımladığımız büyükHarfler arrayinin içinde döner ve Count fonksiyonundan yararlanarak içindeki toplam harf sayısını hesaplar.

For Each harf As Char In buyukHarfler

buyukHarfSayisi += Count(strGuvenlik, harf)

Next

'Tanımladığımız rakamlar arrayinin içinde döner ve Count fonksiyonundan yararlanarak içindeki toplam rakam sayısını hesaplar.

For Each rakam As Int32 In rakamlar

rakamSayisi += Count(strGuvenlik, rakam.ToString())

Next

'Eğer girilen değer 5 büyük harf ve 2 rakam içermezse hata döner ver uyarı mesajı verir.

If buyukHarfSayisi <> 5 Or rakamSayisi <> 2 Then

lblGuvenlikKodu.Text = "Güvenlik kodu formatı yanlış, 5 büyük harf, 2 rakam içermeli!"

Return False

Else

'Değer doğru formatta girildiği taktirde işlem düzgün çalışır.

lblGuvenlikKodu.Text = ""

Return True

End If

Return True

End Function

Soru-20) Güvenlik kodu tekrarı, textBox20, boş geçilmeyecek, textBox19 da girilen şifrenin aynısının yeniden girişine izin verilerek şifrenin doğruluğu sağlanmalıdır.

Function GuvenlikKoduTekrar(ByVal strGuvenlikTekrari As Object)

'Textbox'a veri girişi yapılmazsa hata döndürür ve uyarı mesajı verir.

If strGuvenlikTekrari = "" Then

lblGuvenlikKoduTekrari.Text = "Güvenlik kodu tekrarı alanını boş bırakmayınız."

Return False

End If

'Güvenlik kodu tekrarı ile güvenlik kodu değerini kıyaslar. Eğer aynı değer değilse hata döner ve uyarı mesajı verir.

If strGuvenlikTekrari <> TextBox19.Text Then

lblGuvenlikKoduTekrari.Text = "Güvenlik kodu tekrarı Güvenlik kodu alanı ile aynı olmak zorunda!"

Return False

End If

lblGuvenlikKoduTekrari.Text = ""

Return True

End Function

'Oluşturulan fonksiyonları çağırıyoruz.

Protected Sub Button1\_Click(sender As Object, e As EventArgs)

Ad(TextBox1.Text)

Soyad(TextBox2.Text)

TCNO(TextBox3.Text)

OkulNO(TextBox4.Text)

DogumTarihi(TextBox5.Text)

Yas(TextBox6.Text)

Cinsiyet(TextBox7.Text)

MedeniDurum(TextBox8.Text)

Telefon(TextBox9.Text)

Eposta(TextBox10.Text)

EpostaTekrarı(TextBox11.Text)

Bolumu(TextBox12.Text)

Sube(TextBox13.Text)

OgrenimTuru(TextBox14.Text)

Yariyili(TextBox15.Text)

Adres(TextBox16.Text)

Sifre(TextBox17.Text)

SifreTekrarı(TextBox18.Text)

GuvenlikKodu(TextBox19.Text)

GuvenlikKoduTekrar(TextBox20.Text)

End Sub