2019730068

Uğurcan Çıtak

2. Sınıf İ.Ö.

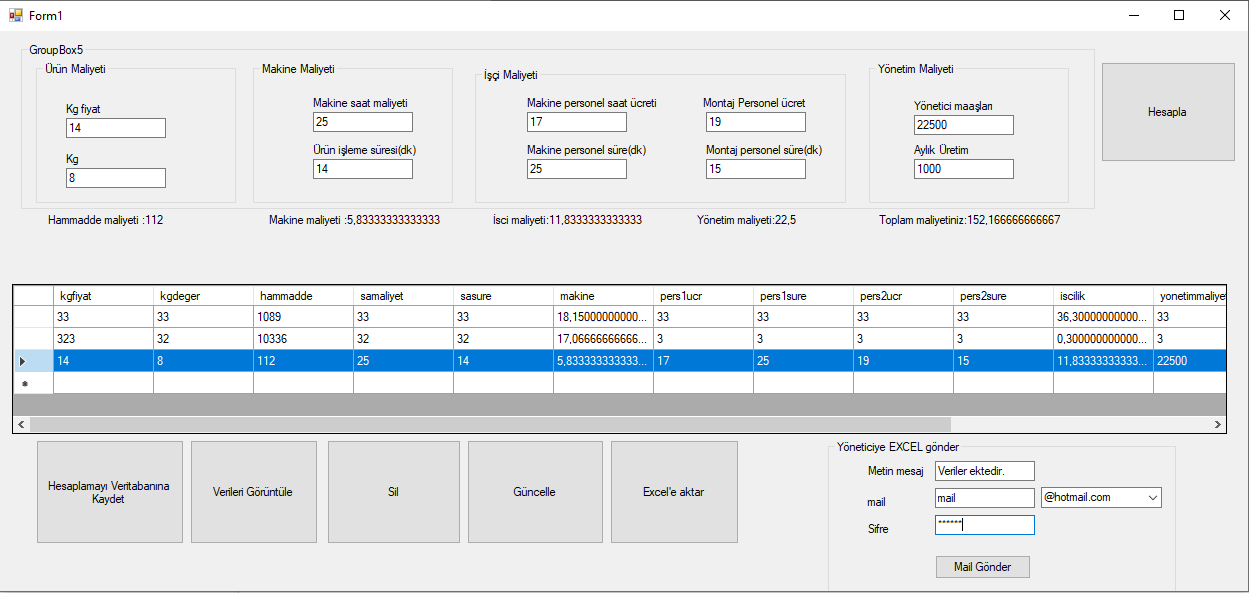
BLP 4204

Görsel Programlama 3

**SORULAR**

Yukarıda analiz bilgileri verilen Ürün Maliyet Analiz Programının program kodlarını aşağıda sizden istenen koşullara göre . net platformunda visual basic program kodlarını kullanarak yazınız.

Not: Her sorunun altına cevabınız olan program kodunu yazınız.



İstenilenler;

1. Form üzerindeki hesapla butonu tıklandığı zaman ihtiyaç duyulan veriler textBoxl’ardan girildikten sonra hesaplama işlemleri adı hesap.Dll olan DLL de yapılarak form üzerine bilgi döndürülmeli. Ürün maliyeti diğer girdileri ile birlikte form üzerinde görüntülenmeli. Form tasarımından kontrol nesnelerini istediğiniz gibi belirleyebilirsiniz.

**Hesaplama sonucu dönen bilgiler alakalı labellara aktarılıp form üzerinde kullanıcıya iletiyor. Hesaplama işlemi yapılmadan veri ekleme butonu aktif olmuyor.**

Public Class Class1

Dim hammadde, makine, iscilik, yonetici, pers1, pers2 As Double

Function ham(ByVal kgfiyat As Double, ByVal kgdeger As Double)

hammadde = kgfiyat \* kgdeger

Return hammadde

End Function

Function mak(ByVal samaliyet As Double, ByVal sasure As Double)

makine = samaliyet \* (sasure / 60)

Return makine

End Function

Function isc(ByVal pers1ucr As Double, ByVal pers1sure As Double, pers2ucr As Double, ByVal pers2sure As Double)

pers1 = pers1ucr \* (pers1sure / 60)

pers2 = pers2ucr \* (pers2sure / 60)

iscilik = pers1 + pers2

Return iscilik

End Function

Function yon(ByVal yonetimmaliyetaylik As Double, adetaylik As Double)

yonetici = yonetimmaliyetaylik / adetaylik

Return yonetici

End Function

End Class

Private Sub Button1\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click

Dim dll As New hes.Class1

Try

hammadde = dll.ham(Convert.ToDouble(TextBox1.Text), Convert.ToDouble(TextBox2.Text))

Catch ex As Exception

TextBox1.Clear()

TextBox2.Clear()

MsgBox("Hammadde değer girilmeli boş bırakılmamalı.")

GoTo son

End Try

Try

makine = dll.mak(Convert.ToDouble(TextBox3.Text), Convert.ToDouble(TextBox4.Text))

Catch ex As Exception

TextBox3.Clear()

TextBox4.Clear()

MsgBox("Makine sayı değerler girilmeli boş bırakılmamalı.")

GoTo son

End Try

Try

isci = dll.isc(Convert.ToDouble(TextBox5.Text), Convert.ToDouble(TextBox6.Text), Convert.ToDouble(TextBox7.Text), Convert.ToDouble(TextBox8.Text))

Catch ex As Exception

TextBox5.Clear()

TextBox6.Clear()

TextBox7.Clear()

TextBox8.Clear()

MsgBox("Isci sayı değer girilmeli boş bırakılmamalı.")

GoTo son

End Try

Try

yonetim = dll.yon(Convert.ToDouble(TextBox9.Text), Convert.ToDouble(TextBox10.Text))

Catch ex As Exception

TextBox9.Clear()

TextBox10.Clear()

MsgBox("Yönetim sayı değer girilmeli boş bırakılmamalı.")

GoTo son

End Try

toplam = hammadde + makine + isci + yonetim

Label11.Text = "Hammadde maliyeti :" & hammadde.ToString()

Label12.Text = "Makine maliyeti :" & makine.ToString()

Label13.Text = "İsci maliyeti:" & isci.ToString()

Label14.Text = "Yönetim maliyeti:" & yonetim.ToString()

Label15.Text = "Toplam maliyetiniz:" & toplam.ToString()

son:

End Sub

1. Form üzerinde tüm veriler ve ürün maliyeti görüntülenirken butonlar aracılığı ile Veri tabanına ait tüm işlemler yapılabilmelidir. (Veri oku, Kaydet, sil ve güncelle, yeni veri ekle gibi)

**Hesapla butonuna basmadan, kayıt mümkün olmuyor. Verileri görüntüle butonuna basmadan Sil,Güncelle butonları aktif olmuyor. Verileri görüntülerken datagrid(0) görünmez ayarlandı. Buradaki id değeri veritabanında otomatik artacak şekilde ayarlanmıştır ve her satırın id si kendine özgüdür. Bu kolon gizli tutularak, bilginin üstünde oynanmasına ve hata oluşmasına müsaade edilmemiştir. Silme ve Güncelleme işlemlerinde DataGridView’dan seçilmiş satırın id si alınıp işlem ona göre yapılmaktadır.**

Private Sub Button7\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button7.Click

Dim connection As New SqlConnection("Data Source=DESKTOP-UK73M01\SQLEXPRESS;Initial Catalog=blp4204;Integrated Security=True")

Try

Dim cmd As New SqlCommand("INSERT INTO degerler (kgfiyat,kgdeger,hammadde,samaliyet,sasure,makine,pers1ucr,pers1sure,pers2ucr,pers2sure,iscilik,yonetimmaliyetaylik,adetaylik,yonetici,toplam) values(@kgfiyat,@kgdeger,@hammadde,@samaliyet,@sasure,@makine,@pers1ucr,@pers1sure,@pers2ucr,@pers2sure,@iscilik,@yonetimmaliyetaylik,@adetaylik,@yonetici,@toplam)", connection)

cmd.Parameters.AddWithValue("@kgfiyat", Convert.ToDouble(TextBox1.Text))

cmd.Parameters.AddWithValue("@kgdeger", Convert.ToDouble(TextBox2.Text))

cmd.Parameters.AddWithValue("@hammadde", hammadde)

cmd.Parameters.AddWithValue("@samaliyet", Convert.ToDouble(TextBox3.Text))

cmd.Parameters.AddWithValue("@sasure", Convert.ToDouble(TextBox4.Text))

cmd.Parameters.AddWithValue("@makine", makine)

cmd.Parameters.AddWithValue("@pers1ucr", Convert.ToDouble(TextBox5.Text))

cmd.Parameters.AddWithValue("@pers1sure", Convert.ToDouble(TextBox6.Text))

cmd.Parameters.AddWithValue("@pers2ucr", Convert.ToDouble(TextBox7.Text))

cmd.Parameters.AddWithValue("@pers2sure", Convert.ToDouble(TextBox8.Text))

cmd.Parameters.AddWithValue("@iscilik", isci)

cmd.Parameters.AddWithValue("@yonetimmaliyetaylik", Convert.ToDouble(TextBox9.Text))

cmd.Parameters.AddWithValue("@adetaylik", Convert.ToDouble(TextBox10.Text))

cmd.Parameters.AddWithValue("@yonetici", yonetim)

cmd.Parameters.AddWithValue("@toplam", toplam)

connection.Open()

cmd.ExecuteNonQuery()

connection.Close()

Catch ex As Exception

MsgBox("Hata")

End Try

End Sub

Private Sub Button3\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button3.Click

Try

Dim conn As New SqlConnection("Data Source=DESKTOP-UK73M01\SQLEXPRESS;Initial Catalog=blp4204;Integrated Security=True")

Dim deger As String = DataGridView1.CurrentRow.Cells(0).Value

Dim del As String = "DELETE from degerler where id='" & deger & "';"

Dim cmd As New SqlCommand(del, conn)

conn.Open()

cmd.ExecuteNonQuery()

conn.Close()

Dim numara As Integer

numara = BindingSource1.Position

BindingSource1.RemoveAt(numara)

Catch ex As Exception

MsgBox("Hangisi silinecek?")

End Try

End Sub

Private Sub Button4\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button4.Click

Try

Dim deger As String = DataGridView1.CurrentRow.Cells(0).Value

Dim connection As New SqlConnection("Data Source=DESKTOP-UK73M01\SQLEXPRESS;Initial Catalog=blp4204;Integrated Security=True")

Dim cmd As New SqlCommand("UPDATE degerler set kgfiyat=@kgfiyat,kgdeger=@kgdeger,hammadde=@hammadde,samaliyet=@samaliyet,sasure=@sasure,makine=@makine,pers1ucr=@pers1ucr,pers1sure=@pers1sure,pers2ucr=@pers2ucr,pers2sure=@pers2sure,iscilik=@iscilik,yonetimmaliyetaylik=@yonetimmaliyetaylik,adetaylik=@adetaylik,yonetici=@yonetici,toplam=@toplam where id='" & deger & "';", connection)

cmd.Parameters.AddWithValue("@kgfiyat", Convert.ToDouble(TextBox1.Text))

cmd.Parameters.AddWithValue("@kgdeger", Convert.ToDouble(TextBox2.Text))

cmd.Parameters.AddWithValue("@hammadde", dll.ham(Convert.ToDouble(TextBox1.Text), Convert.ToDouble(TextBox2.Text)))

cmd.Parameters.AddWithValue("@samaliyet", Convert.ToDouble(TextBox3.Text))

cmd.Parameters.AddWithValue("@sasure", Convert.ToDouble(TextBox4.Text))

cmd.Parameters.AddWithValue("@makine", dll.mak(Convert.ToDouble(TextBox3.Text), Convert.ToDouble(TextBox4.Text)))

cmd.Parameters.AddWithValue("@pers1ucr", Convert.ToDouble(TextBox5.Text))

cmd.Parameters.AddWithValue("@pers1sure", Convert.ToDouble(TextBox6.Text))

cmd.Parameters.AddWithValue("@pers2ucr", Convert.ToDouble(TextBox7.Text))

cmd.Parameters.AddWithValue("@pers2sure", Convert.ToDouble(TextBox8.Text))

cmd.Parameters.AddWithValue("@iscilik", dll.isc(Convert.ToDouble(TextBox5.Text), Convert.ToDouble(TextBox6.Text), Convert.ToDouble(TextBox7.Text), Convert.ToDouble(TextBox8.Text)))

cmd.Parameters.AddWithValue("@yonetimmaliyetaylik", Convert.ToDouble(TextBox9.Text))

cmd.Parameters.AddWithValue("@adetaylik", Convert.ToDouble(TextBox10.Text))

cmd.Parameters.AddWithValue("@yonetici", dll.yon(Convert.ToDouble(TextBox9.Text), Convert.ToDouble(TextBox10.Text)))

cmd.Parameters.AddWithValue("@toplam", toplam)

connection.Open()

cmd.ExecuteNonQuery()

connection.Close()

Catch ex As Exception

MsgBox("datagridden güncellenecek değeri seçim yapınız.")

End Try

End Sub

Private Sub Button2\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button2.Click

Button3.Enabled = True

Button4.Enabled = True

Dim baglan As String = "Data Source=DESKTOP-UK73M01\SQLEXPRESS;Initial Catalog=blp4204;Integrated Security=True"

Dim b As String = "select \* from degerler"

Dim c As New SqlConnection(baglan)

Dim d As New SqlDataAdapter(b, c)

Dim yal As New DataSet()

d.Fill(yal, "table")

BindingSource1.DataSource = yal

BindingSource1.DataMember = yal.Tables(0).TableName

DataGridView1.DataSource = BindingSource1

TextBox1.DataBindings.Add("text", BindingSource1, "kgfiyat")

TextBox2.DataBindings.Add("text", BindingSource1, "kgdeger")

TextBox3.DataBindings.Add("text", BindingSource1, "samaliyet")

TextBox4.DataBindings.Add("text", BindingSource1, "sasure")

TextBox5.DataBindings.Add("text", BindingSource1, "pers1ucr")

TextBox6.DataBindings.Add("text", BindingSource1, "pers1sure")

TextBox7.DataBindings.Add("text", BindingSource1, "pers2ucr")

TextBox8.DataBindings.Add("text", BindingSource1, "pers2sure")

TextBox9.DataBindings.Add("text", BindingSource1, "yonetimmaliyetaylik")

TextBox10.DataBindings.Add("text", BindingSource1, "adetaylik")

DataGridView1.Columns(0).Visible = False

End Sub

1. Veri tabanında kayıtlı olan veriler buton tıklamasıyla Excel programına aktırılmalı ve excel’e aktarılan veriler masa üstüne maliyet. xlsx (adı ve uzantısı ile) kaydedilmelidir.

Private Sub Button5\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button5.Click

excel = CreateObject("Excel.Application")

excel.Visible = True

kitap = excel.Workbooks.Add

tablo = excel.ActiveWorkbook.ActiveSheet()

For yaz = 2 To DataGridView1.RowCount

tablo.Cells(yaz, 2).Value = DataGridView1.Rows(yaz - 2).Cells(1).Value

tablo.Cells(yaz, 3).Value = DataGridView1.Rows(yaz - 2).Cells(2).Value

tablo.Cells(yaz, 4).Value = DataGridView1.Rows(yaz - 2).Cells(3).Value

tablo.Cells(yaz, 5).Value = DataGridView1.Rows(yaz - 2).Cells(4).Value

tablo.Cells(yaz, 6).Value = DataGridView1.Rows(yaz - 2).Cells(5).Value

tablo.Cells(yaz, 7).Value = DataGridView1.Rows(yaz - 2).Cells(6).Value

tablo.Cells(yaz, 8).Value = DataGridView1.Rows(yaz - 2).Cells(7).Value

tablo.Cells(yaz, 9).Value = DataGridView1.Rows(yaz - 2).Cells(8).Value

tablo.Cells(yaz, 10).Value = DataGridView1.Rows(yaz - 2).Cells(9).Value

tablo.Cells(yaz, 11).Value = DataGridView1.Rows(yaz - 2).Cells(10).Value

tablo.Cells(yaz, 12).Value = DataGridView1.Rows(yaz - 2).Cells(11).Value

tablo.Cells(yaz, 13).Value = DataGridView1.Rows(yaz - 2).Cells(12).Value

tablo.Cells(yaz, 14).Value = DataGridView1.Rows(yaz - 2).Cells(13).Value

tablo.Cells(yaz, 15).Value = DataGridView1.Rows(yaz - 2).Cells(14).Value

tablo.Cells(yaz, 16).Value = DataGridView1.Rows(yaz - 2).Cells(15).Value

Next

tablo.Cells(1, 2) = "kgfiyat"

tablo.Cells(1, 3) = "kgdeger"

tablo.Cells(1, 4) = "hammadde"

tablo.Cells(1, 5) = "samaliyet"

tablo.Cells(1, 6) = "sasure"

tablo.Cells(1, 7) = "makine"

tablo.Cells(1, 8) = "pers1ucr"

tablo.Cells(1, 9) = "pers1sure"

tablo.Cells(1, 10) = "pers2ucr"

tablo.Cells(1, 11) = "pers2sure"

tablo.Cells(1, 12) = "iscilik"

tablo.Cells(1, 13) = "yonetimmaliyetaylik"

tablo.Cells(1, 14) = "adetaylik"

tablo.Cells(1, 15) = "yonetici"

tablo.Cells(1, 16) = "toplam"

kitap.SaveAs(My.Computer.FileSystem.SpecialDirectories.Desktop + "\maliyet.xlsx")

MessageBox.Show("Maliyet dosyası oluşturuldu.")

End Sub

1. Buton tıklamasıyla masa üstünde kayıtlı olan **maliyet.xlsx** isimli dosya birden fazla olan yönetim kurulu üyelerinin adreslerine e-mail olarak gönderilmelidir. Bunun için mutlaka form üzerinde e-posta form sayfası tasarlanmalı ve işlemler bunun üzerinden yapılmalıdır.

**Mail,şifre ve mesaj textboxları ve gmail-hotmail seçimine yardımcı combobox ve combobox seçimine bağlı değişkenler gmail ve hotmail değerlerinin koda yansıtılmasını sağlamaktadır.**

Dim e\_mail As New MailMessage()

Private Sub Button6\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button6.Click

Dim tur As Boolean = True

Dim sm As String = "smtp.live.com"

If (ComboBox1.SelectedIndex = -1) Then

MessageBox.Show("Mail türü seçilmeli.")

GoTo sn

End If

If (ComboBox1.SelectedText = "@gmail.com") Then

tur = False

sm = "gmail.com"

End If

Try

e\_mail.From = New MailAddress("dernone@hotmail.com")

e\_mail.To.Add("yonetici1@hotmail.com")

e\_mail.To.Add("yonetici2@hotmail.com")

e\_mail.Subject = "Yeni gönderi."

e\_mail.Body = TextBox11.Text.ToString()

Dim belge As Net.Mail.Attachment = New Net.Mail.Attachment("C:\Users\User\Desktop\maliyet.xlsx")

Dim Smtp As New SmtpClient(sm)

Smtp.Port = 587

Smtp.EnableSsl = tur

Smtp.Credentials = New Net.NetworkCredential(TextBox12.Text, TextBox13.Text)

e\_mail.Attachments.Add(belge)

Smtp.Send(e\_mail)

Catch ex As Exception

MsgBox("Mail/Şifre Yanlış veya girilmedi.")

End Try

sn:

End Sub