

İNTERNET TABANLI PROGRAMLAMA- 8.ders

VERİTABANI İLE İLGİLİ BİLGİLERİ GÖRÜNTÜLEME, KAYDETME, GÜNCELLEME VE SİLME

Veritabanına kayıt işlemleri 4 farklı işlemten oluşur Bunlar Görüntüleme (SELECT), Kayıt Ekleme (INSERT INTO) Güncelleme (UPDATE), Kayıt Silme (DELETE), işlemlerdir. Bu işlemler yapılırken kullanılan sorgunun giriş yöntemleri farklı olabilir. Bununla ilgili aşağıdaki örnekleri inceleyiniz.

ÖRNEK

Sayfada 4 tane buton bulunsun. Bu butonların içerisinde ayrı ayrı Yeni Kayıt, Kayıt Listeleme, Kayıt Güncelleme, Kayıt Silme işlemlerini yapınız.

BİLGİLERİ GÖRÜNTÜLE							
ID	OğrenciNo	Ad	Soyad	Vize	Final	Ortalama	Durum
2	124	Oya	Ay	56	89	0	<input type="checkbox"/>
3	125	Can	Su	50	80	0	<input type="checkbox"/>
4	126	İsa	Eş	30	60	0	<input type="checkbox"/>
9	678	juyk	ghj	67	89	0	<input type="checkbox"/>
10	5464	aaa	ssss	188	188	0	<input type="checkbox"/>

Öğrenci No	<input type="text" value="34"/>	<input type="button" value="Nolu Öğrencinin Kaydını Sil"/>
Ad	<input type="text"/>	
Soyad	<input type="text"/>	
Vize	<input type="text"/>	
Final	<input type="text"/>	

<input type="button" value="Bilgileri Kaydet"/>	<input type="button" value="Nolu Öğrencinin Bilgilerini Güncelle"/>
---	---

Asp.Net Kodları

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default.aspx.cs"
Inherits="_Default" %>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
    <title>Untitled Page</title>
</head>
<body>
    <form id="form1" runat="server">
        <div>

            <br />
            <asp:Button ID="Button1" runat="server" Height="35px"
onclick="Button1_Click1"
                Text="BİLGİLERİ GÖRÜNTÜLE" Width="189px" />
            <br />
            <asp:GridView ID="GridView1" runat="server">
```

[illegible]

C# Kodları

```
using System;
using System.Configuration;
using System.Data;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Security;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.HtmlControls;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Web.UI.WebControls.WebParts;
using System.Xml.Linq;

using System.Data.OleDb;

public partial class _Default : System.Web.UI.Page
{
```

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{

}
```

A- Bilgileri Okuma

```
protected void Button1_Click1(object sender, EventArgs e)
{
    //Bağlantı Kurma (Köprü)
    String BaglantiYolu =
ConfigurationManager.ConnectionStrings["VTbaglantisi"].ConnectionString; //Yolu
web.config dosyasından alıyor..
    OleDbConnection Baglanti = new OleDbConnection(BaglantiYolu);
    Baglanti.Open();

    //Sorgu (Emir Listesi)
    string Sorgu = "SELECT * FROM Ogrenciler";

    //Adapter Nesnesine bilgiler yüklenerek görüntüleme (Şoför)
    OleDbDataAdapter Adapter1 = new OleDbDataAdapter(Sorgu, Baglanti);

    //Bilgiler DataSet ile taşınacak (Kamyon)
    DataSet DataSet1 = new DataSet();

    //Bilgiler DataSetin içersindeki tanımladığımız Tablo1 isimli tabloya
Adapter tarafından yükleniyor.
    Adapter1.Fill(DataSet1, "Tablo1");

    //Bilgiler sayfamızdaki hazır nesne tarafından görüntüleniyor.
    GridView1.DataSource = DataSet1.Tables["Tablo1"];
    GridView1.DataBind();

    Baglanti.Close();
}
```

Web Config içerisine şu ifadeler yazılmalı

```
<connectionStrings>

<add name="VTbaglantisi"
connectionString="Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data
Source=|DataDirectory|/veritabani.mdb" providerName="System.Data.OleDb"/>

</connectionStrings>
```

B- Yeni Kayıt

```
protected void btnKaydet_Click(object sender, EventArgs e)
{

    //Bağlantıyı Kur (Köprü)
    String BaglantiYolu =
ConfigurationManager.ConnectionStrings["VTbaglantisi"].ConnectionString; //Yolu
web.config dosyasından alıyor..
    OleDbConnection Baglanti = new OleDbConnection(BaglantiYolu);
    Baglanti.Open();

    string OgrenciNo = txtOgrenciNo.Text;
    string Ad= txtAd.Text ;
```

```

string Soyad =txtSoyad.Text;
int Vize = Convert.ToInt32(txtVize.Text);
int Final = Convert.ToInt32(txtFinal.Text);

//Sorgu (Emir Listesi)

//1.Yöntem** string Sorgu = "INSERT INTO Ogrenciler (OgrenciNo, Ad, Soyad,
Vize, Final) VALUES ('123','Mustafa','Karataş', 34, 56)",
//2.Yöntem** string Sorgu = "INSERT INTO Ogrenciler (OgrenciNo, Ad, Soyad,
Vize, Final) VALUES ('" + OgrenciNo + "','"+ Ad + "','"+ Soyad + "','"+ Vize +
"," + Final + ")";
//3.Yöntem** string Sorgu = string.Format("INSERT INTO Ogrenciler
(OgrenciNo, Ad, Soyad, Vize, Final) VALUES ('{0}','{1}','{2}',{3},{4})",
OgrenciNo,Ad,Soyad,Vize,Final);

string Sorgu = "INSERT INTO Ogrenciler (OgrenciNo, Ad, Soyad, Vize, Final)
VALUES (@OgrenciNo, @Ad, @Soyad, @Vize, @Final)";
//4.Yöntem** Parametre kullanarak kayıt yapma
//Komut Nesnesi (Şöför)
OleDbCommand Komut = new OleDbCommand(Sorgu, Baglanti);
Komut.Parameters.AddWithValue("@OgrenciNo", OgrenciNo);
Komut.Parameters.AddWithValue("@Ad", Ad);
Komut.Parameters.AddWithValue("@Soyad", Soyad);
Komut.Parameters.AddWithValue("@Vize", Vize);
Komut.Parameters.AddWithValue("@Final", Final);

Komut.ExecuteNonQuery();

Baglanti.Close();

}

```

C- Kayıt Güncelleme

```

protected void btnGuncelle_Click(object sender, EventArgs e)
{

//Bağlantıyı Kur (Köprü)
String BaglantiYolu =
ConfigurationManager.ConnectionStrings["VTbaglantisi"].ConnectionString; //Yolu
web.config dosyasından alıyor..
OleDbConnection Baglanti = new OleDbConnection(BaglantiYolu);
Baglanti.Open();

string OgrenciNo = txtOgrenciNo.Text;
string Ad = txtAd.Text;
string Soyad = txtSoyad.Text;
int Vize = Convert.ToInt32(txtVize.Text);
int Final = Convert.ToInt32(txtFinal.Text);

//Sorgu (Emir Listesi)
String Sorgu = "UPDATE Ogrenciler SET Vize=@Vize, Final=@Final WHERE
OgrenciNo = @OgrenciNo";

//Komut Nesnesi (Şöför)
OleDbCommand Komut = new OleDbCommand(Sorgu, Baglanti);

Komut.Parameters.AddWithValue("@Vize", Vize);
Komut.Parameters.AddWithValue("@Final", Final);
Komut.Parameters.AddWithValue("@OgrenciNo", OgrenciNo);

```

```
Komut.ExecuteNonQuery();  
  
Baglanti.Close();  
}
```

D- Kayıt Silme

```
protected void btnKayitSilme_Click(object sender, EventArgs e)  
{  
    //Bağlantıyı Kur (Köprü)  
    String BaglantiYolu =  
ConfigurationManager.ConnectionStrings["VTbaglantisi"].ConnectionString; //Yolu  
web.config dosyasından alıyor..  
    OleDbConnection Baglanti = new OleDbConnection(BaglantiYolu);  
    Baglanti.Open();  
  
    string OgrenciNo = txtOgrenciNo.Text;  
  
    //Sorgu (Emir Listesi)  
    String Sorgu = "DELETE * FROM Ogrenciler WHERE OgrenciNo = @OgrenciNo";  
  
    //Komut Nesnesi (Şöför)  
    OleDbCommand Komut = new OleDbCommand(Sorgu, Baglanti);  
    Komut.Parameters.AddWithValue("@OgrenciNo", OgrenciNo);  
  
    Komut.ExecuteNonQuery();  
  
    Baglanti.Close();  
}
```

