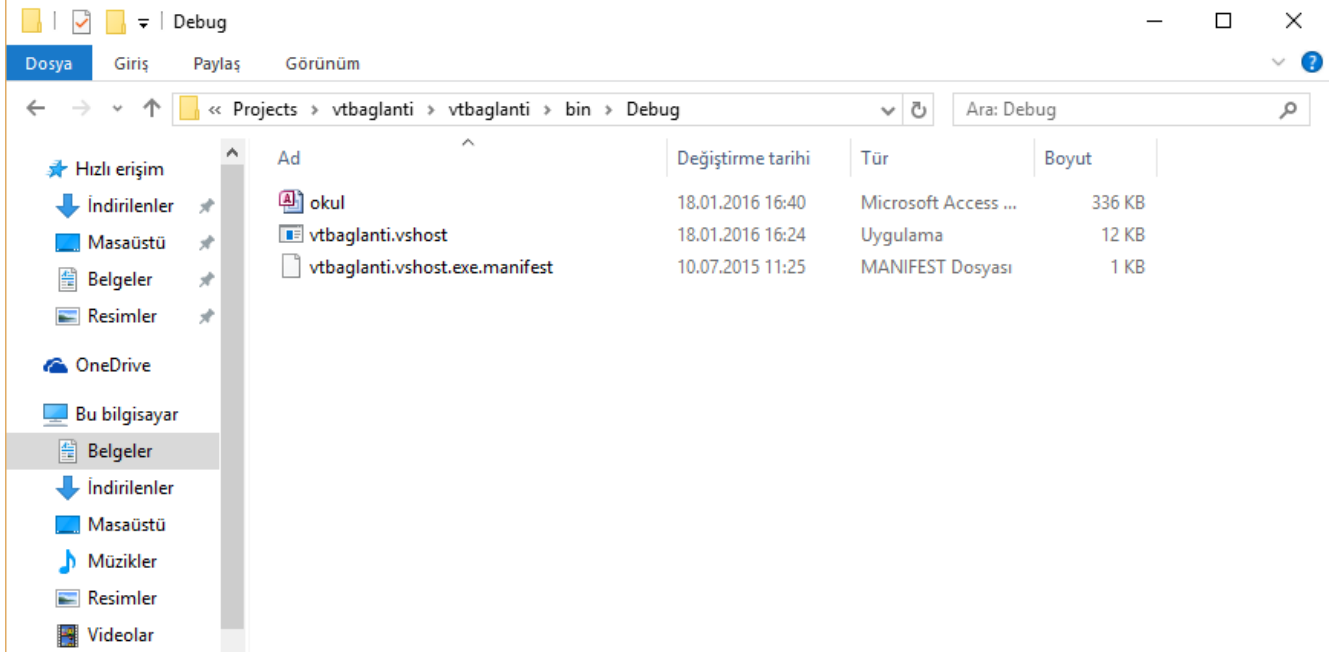


C# ile MS ACCESS arasında bağlantı kurmak

Access dosyamız ile bağlantı için yapılacak ilk iş oluşturduğumuz dosyayı (ornek.accdb) projemizin bin klasörünün içindeki debug klasörüne kaydetmemiz olacaktır.



Proje dosyamızda ise using isim uzayına veritabanı bağlantısı için gerekli kodu eklememiz gerekir.

```
using System.Data.OleDb;
```

Bazı tanımlamalar

OleDbCommand Veri kaynağına karşı çalıştırmak SQL deyimlerini ve stored procedure leri temsil eder.

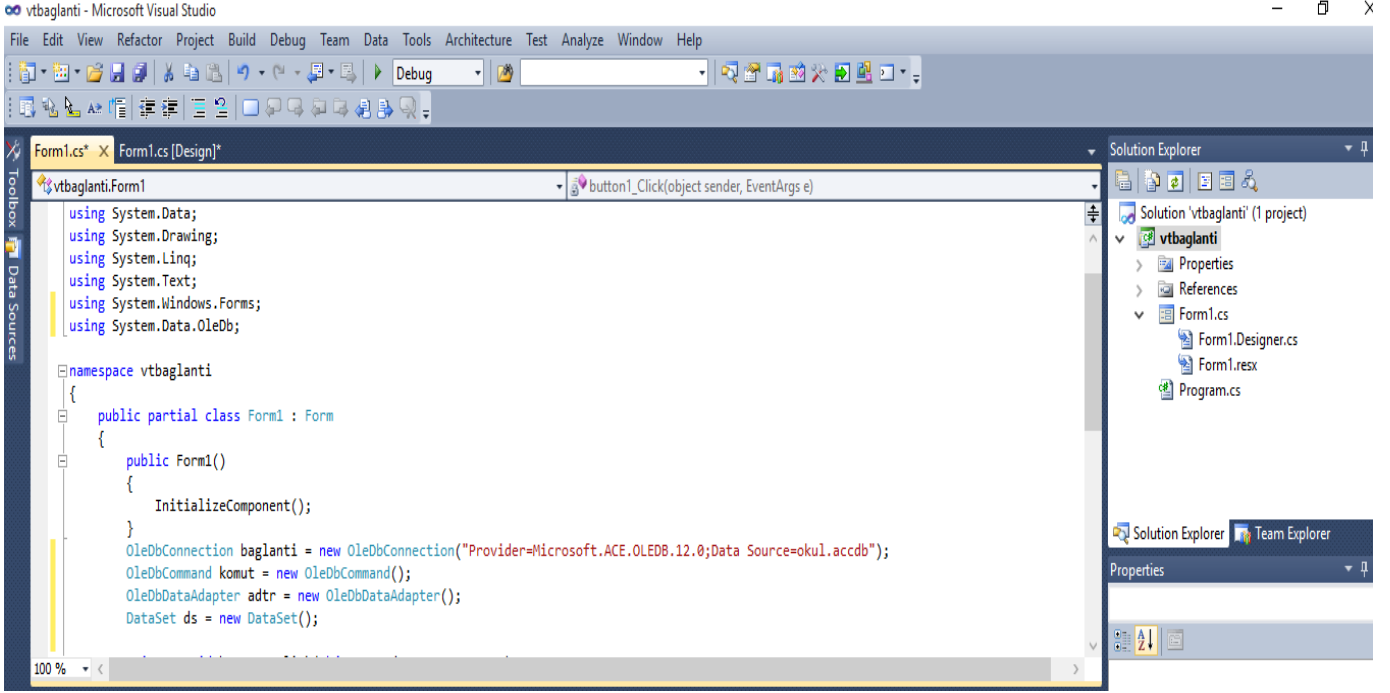
OleDbDataAdapter sınıfı dataset leri doldurmak ve veri kaynağını güncellemek için kullanılan veritabanı bağlantısı ve veri komut setlerini temsil eder.

CommandText özelliği veri kaynağında çalıştırmak için SQL deyimini alır veya işler.

Örnek form tasarımını oluşturalım.

Bir sonraki adım aşağıdaki kodları formumuzun içinde boş bir yere yazmaktır.

```
OleDbConnection baglanti = new OleDbConnection("Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=vt1.accdb");
OleDbCommand komut = new OleDbCommand();
OleDbDataAdapter adtr = new OleDbDataAdapter();
DataSet ds = new DataSet();
```







Kodlardaki değişkenleri kendinize göre özelleştirebilirsiniz. "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=okul.accdb" cümlesini ezberlemek gerekmez. Data/Add New Data Source yoluyla açılan pencereden Database i seçip next butonuna bastığımızda gelen aşamadaki Connection String i kopyalayıp ilgili yere yapıştırarak aynı işlemi yapabiliriz. Örnekteki veritabanı dosyamın isminin okul.accdb olduğunu varsaydık.



Choose a Data Source Type

Where will the application get data from?

 Database	 Service	 Object	 SharePoint
---	--	---	---

Lets you connect to a database and choose the database objects for your application.



Choose Your Data Connection

Which data connection should your application use to connect to the database?

okul.accdb

New Connection...

This connection string appears to contain sensitive data (for example, a password), which is required to connect to the database. However, storing sensitive data in the connection string can be a security risk. Do you want to include this sensitive data in the connection string?

- No, exclude sensitive data from the connection string. I will set this information in my application code.
- Yes, include sensitive data in the connection string.

Connection string

```
Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source="C:\Users\██████\Documents\Visual Studio 2010\Projects\deneme\deneme\bin\Debug\okul.accdb"
```

< Previous

Next >

Finish

Cancel

KAYIT EKLEMEK

Daha sonra oluşturduğumuz buton ile bir kayıt eklemek istediğimizde ise

```
komut.Connection = baglanti ;
komut.CommandText = "Insert Into öğrenci(No, Adı, Soyadı) Values ('"+ textBox1.Text +"',
'"+ textBox2.Text +"', '"+ textBox3.Text +"')";
baglanti.Open();
komut.ExecuteNonQuery();
komut.Dispose();
baglanti.Close();
ds.Clear();
```

kodlarını ilgili yere yazmak yeterli olacaktır. öğrenci adlı tablonun içindeki alanları hangi textBox a yazdığınızı karıştırmayın!