

C# dilinde veritabanı için lazım olan sınıfların çekildiği namespace hangisidir?

System.Data.OleDb

Bu namespace in içinden hangi sınıfları çağırıyoruz.

OleDbConnection

OleDbCommand

OleDbDataAdapter

OleDbDataReader

Bu sınıfların içindeki malzemelere ulaşmak için hepsinden vekil(nesne) türetilmeli.

```
public DataTable tabloDoktor = new DataTable();
```

```
public OleDbConnection bag = new OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.Oledb.4.0;Data Source=data.mdb");
```

```
OleDbConnection bag = new OleDbConnection(Provider...Data Source... )
```

Bag vekilinin içinde veritabanına bağlanmak için gerekli olan bilgiler var.

Peki bag vekili kullanılarak OleDbConnection sınıfından neleri çağırıyoruz.

bag.Open(), **bag.Close()** gibi fonksiyonlar çağırılıyor.

```
public OleDbCommand kmt = new OleDbCommand();
```

```
kmt.Connection = bag;
```

```
kmt.CommandText = "Select Count (tcKimlik) from hastabil Where tcKimlik='"+frm3.textBox1.Text+"'";
```

```
kmt.ExecuteNonQuery();
```

```
OleDbCommand kmt = new OleDbCommand("Veri tabanı sorgusu",bag);
```

Kmt vekili kullanılarak OleDbCommand sınıfından neleri çağırıyoruz.

```
kmt.CommandText, kmt.Connection, kmt.ExecuteNonQuery(), kmt.ExecuteReader(),  
kmt.Dispose(), kmt.ExecuteScalar();
```

Eğer sorgu ve bağlantı kmt nesnesinin parantezine doğrudan yazılmamışsa...

Sorguyu bir yere(değişkene) bağlantıyı başka bir yere(değişkene) atmamız gerekiyor.

Bunun için kmt nesnesini kullanarak OleDbCommand sınıfından **Connection**, **CommandText** isimindeki değişkenleri çağırırız. Sorguyu CommandText in içine , bag nesnesindeki bağlantı bilgilerini de Connection değişkeninin içine atarız.

```
OleDbDataAdapter adtr = new OleDbDataAdapter("select  
tcKimlik,adiSoyadi,babaAdi,anneAdi,uyruk,dogumYeri,dogumTarihi,cinsiyet,sosyalGuvence,sosyalGuvenlikNo,medeniDu  
rumu,il,ilce,belde,mahKoy,aptNo,katNo,daireNo,evTel,cepTel,eMail From hastabil", frm1.bag);
```

```
adtr.Fill(frm1.tabloHasta);
```

```
dataGridView1.DataSource = frm1.tabloHasta;
```

```
adtr.Dispose();
```

```
OleDbDataAdapter adtr = new OleDbDataAdapter("Sorgu",bag);
```

```
OleDbDataSet dtst = ...
```

Bu sınıf içine yazılan sorguyu bag bilgilerini kullanarak çalıştırır, bilgiyi çeker ve tablo haline getirir. Bu sınıftan neleri çağırıyoruz.

adtr.Fill(dtst.Tables) tablo halinde gelen bilgiyi datasete doldurur. Sonra datasete doldurulan bilgi datagridview ile gösterilebilir.

```
adtr.SelectCommand = kmt;
```

```
adtr.SelectCommand.CommandText = " Select  
tcKimlik,adiSoyadi,babaAdi,anneAdi,uyruk,dogumYeri,dogumTarihi,cinsiyet,sosyalGuvence,sosyalGuvenlikNo,medeniDu  
rumu,il,ilce,belde,mahKoy,aptNo,katNo,daireNo,evTel,cepTel,eMail From hastabil" + " where(" + alan + " like '%" +  
textBox1.Text + "%' )";
```

```
OleDbDataReader oku;
```

```
kmt.CommandText = "Select adiSoyadi from doktorbil";
```

```
oku = kmt.ExecuteReader();
```

```
while (oku.Read())
```

```
{
```

```
    comboBox6.Items.Add(oku[0].ToString().Trim());
```

```
}
```

```
bag.Close();
```

```
oku.Dispose();
```