

Yazar : Tuğçe Kalkavan
Web : tugcekalkavan.net
admin@tugcekalkavan.net

“Bilişim Bloğu,”

Java ile veritabanı bağlantısı

Bu yazıda java ile veritabanını nasıl bağlayacağımızı ve bilgileri nasıl çekeceğimizi anlatacağım.

1 Kod

Öncelikle mevcut olan veri tabanına bir kullanıcı atamamız gerekiyor.Kullanıcı adı ve şifre atamayız dersten öğrenebilirsiniz.Mevcut olan veritabanımızın adı çalışanlar,kullanıcı adımız admin,şifremiz 1 ve tablomuzun adı yine çalışanlar tablosudur.

```
/*  
 * To change this template, choose Tools / Templates  
 * and open the template in the editor.  
 */  
package database;  
  
import java.sql.Connection;  
import java.sql.DriverManager;  
import java.sql.ResultSet;  
import java.sql.SQLException;  
import java.sql.Statement;  
  
public class Baglanti {  
  
    public void Baglan() throws SQLException  
    {  
        try  
        {  
            String connectionString = "jdbc:sqlserver://localhost:1433;  
            databaseName=calisanlar;  
            user=admin;password=1;";
```

```

        Connection baglanti = DriverManager.getConnection(connectionString);
        System.out.println("Bagland\\T1\\i ");

        Statement stmt = baglanti.createStatement();

        ResultSet rs;

        rs = stmt.executeQuery("select * from calisanlar");

        while (rs.next())

        {
            System.out.printf("%s %s %s", rs.getString("CalisanId"),
                                rs.getString("Calisansim"),
                                rs.getString("CalisanEmail"));
            System.out.println();
        }

    }

    catch (Exception e)
    {
        System.out.println("Hata");
        e.printStackTrace();
    }

}

public static void main(String[] args) throws SQLException {
    Baglanti db = new Baglanti();
    db.Baglan();
}
}

```

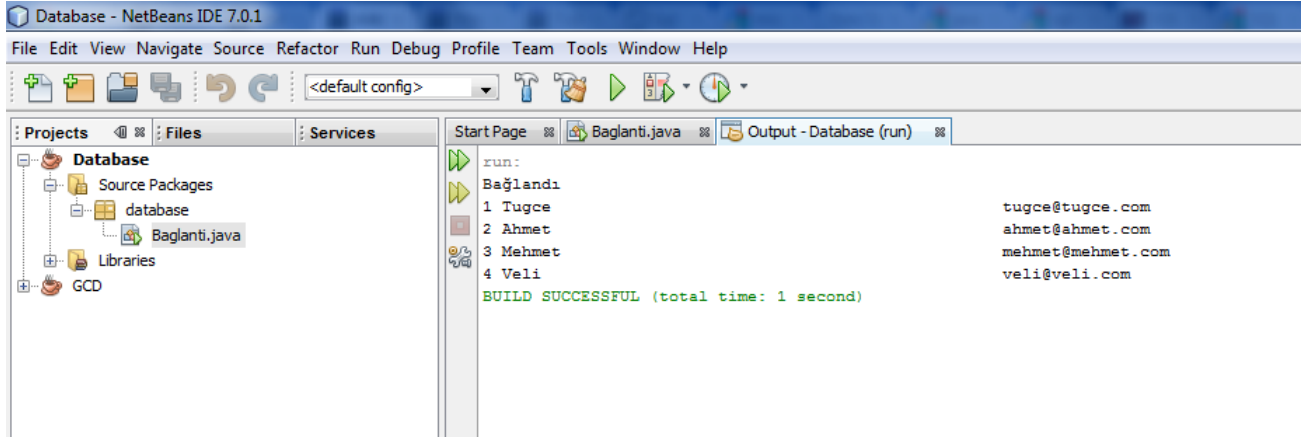
2 Sonuç

Koddan kısaca bahsedecek olursak,

- Bir tane ConnectionString nesnesi yaratıyoruz.Bu sql server ile bağlantı kurmamız için gereken standarttır.
- DriverManager ile bağlantımızı yaratıyoruz,eğer başarılı olursak ekrana Bağlandı yazıyoruz.

- Daha sonra executeQuery() metodu ile çalışmasını istediğimiz sorguyu yazıyoruz.
- ResultSet ile dönen değerleri tutup ekrana yazdırıyoruz.

3 Ekran çıktısı



Java ile veritabanı bağlantısı
Ekran çıktısı yukarıdaki gibi olacaktır.

4 Kaynak dosya

Kaynak dosya için:
<http://tugcekalkavan.net/derslerr/Javaileveritabanibaglantisi.rar>
Tuğçe.