



MERSİN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2020-2021 YAZ YARIYILI
BM408 İLERİ VERİTABANI UYGULAMALARI DERSİ

Proje Konusu: Final Projesinde Veritabanı Tasarımı Ve İşlemleri

Öğretim Üyesi: Prof.Dr. Hamza EROL

Öğrenci : Berzan BAYRAM

Okul No :

TANIM

Çalıştığım nakliye firmasının iş ve işlemlerinin takibi verilerin saklanıp yedeklenmesi ve ihtiyaç duyulması halinde kullanılması için bir Nakliye veritabanı oluşturdum. Oluşturduğum veri tabanı beş adet tablodan oluşmakta ve çalışma yapıları aşağıda detaylıca incelenmiştir.

1) Veri Tabanı Oluşturma ve Bağlantı Kurma Java Kodu

```
package Data;

import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.SQLException;

public class DataConnection {
    private static DataConnection instance;

    public static DataConnection getInstance()
    {
        if (instance==null)
        {
            instance = new DataConnection();
        }
        return instance;
    }

    public Connection dbBaglanti(String dbName) throws
        ClassNotFoundException,
        SQLException {

        Class.forName("com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver");
        Connection dbBaglanti
            =
            DriverManager.getConnection("jdbc:sqlserver://localhost;"
                + "databaseName="+dbName , "sa", "as");
        return dbBaglanti;
    }
}

-----

package nakliyedb;

import Data.DataConnection;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.sql.Connection;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import java.sql.Statement;
```

```

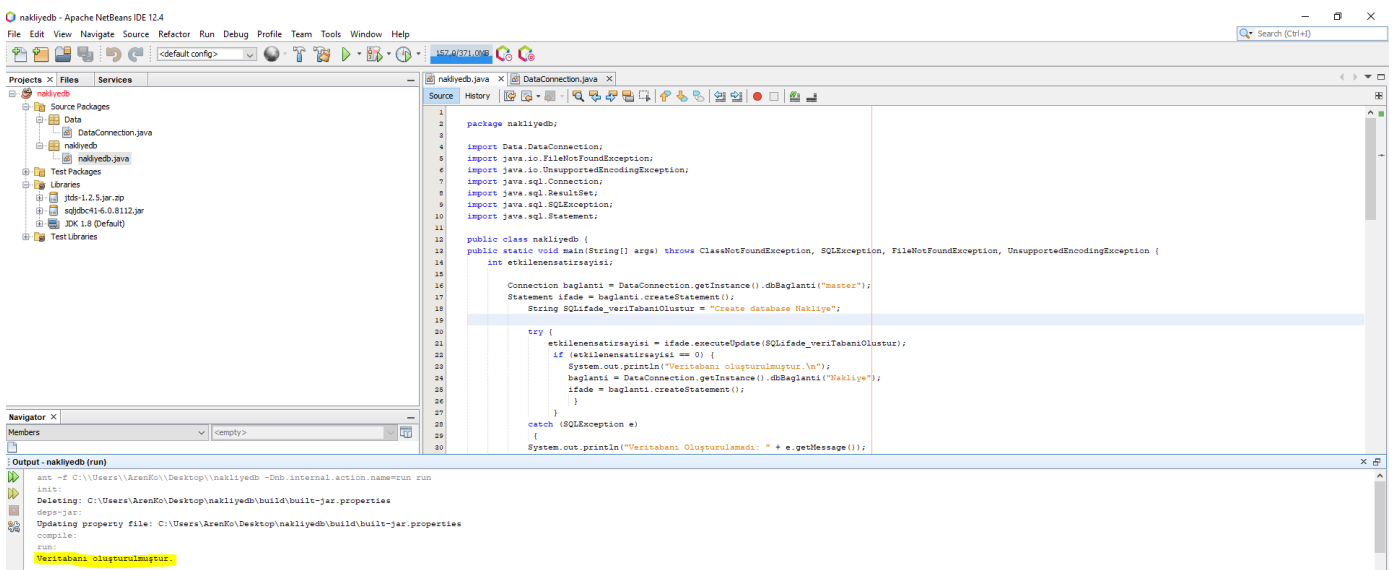
public class nakliyedb {
    public static void main(String[] args) throws
        ClassNotFoundException, SQLException, FileNotFoundException,
        UnsupportedEncodingException {
        int etkilenensatirsayisi;

        Connection baglanti =
        DataConnection.getInstance().dbBaglanti("master");
        Statement ifade = baglanti.createStatement();
        String SQLifade_veriTabaniOlustur = "Create database
        Nakliye";

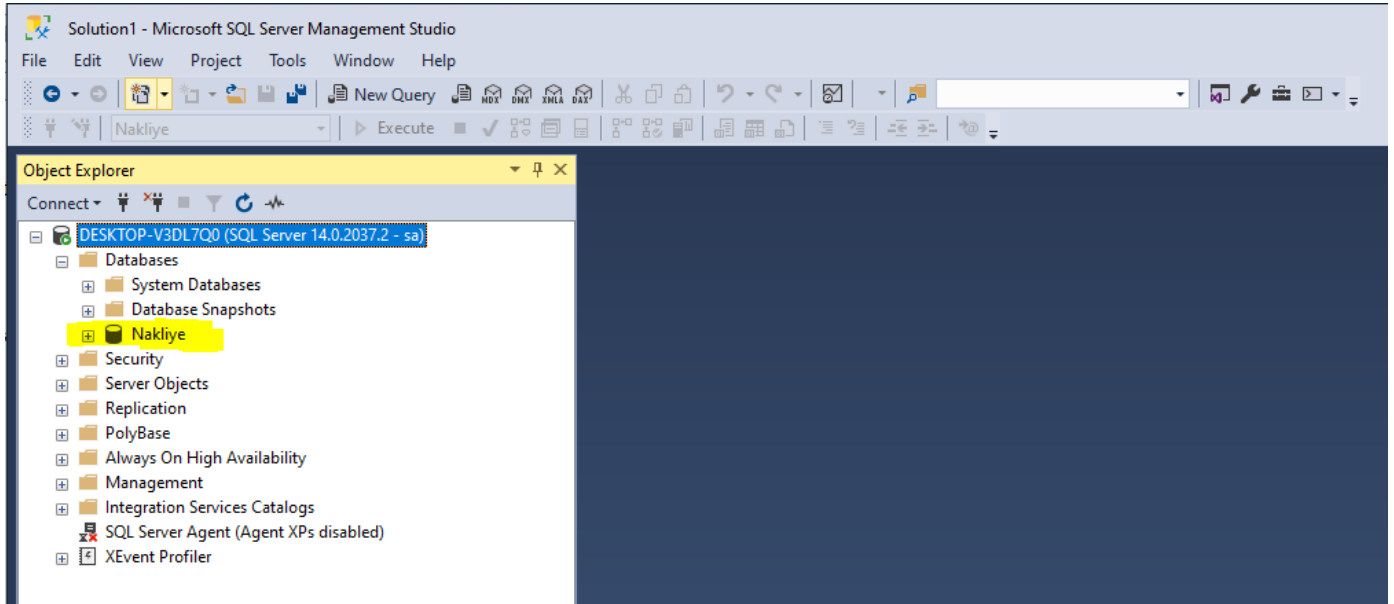
        try {
            etkilenensatirsayisi =
            ifade.executeUpdate(SQLifade_veriTabaniOlustur);
            if (etkilenensatirsayisi == 0) {
                System.out.println("Veritabanı
                oluşturulmuştur.\n");
                baglanti =
                DataConnection.getInstance().dbBaglanti("Nakliye");
                ifade = baglanti.createStatement();
            }
        } catch (SQLException e)
        {
            System.out.println("Veritabanı Oluşturulamadı: " +
            e.getMessage());
            baglanti =
            DataConnection.getInstance().dbBaglanti("Nakliye");
            ifade = baglanti.createStatement();
        }
    }
}

```

1.1) Veritabanı Oluştuğuna dair çalışan program görüntüsü



1.2) Oluşan Veritabanınının Microsoft SQL Server Görüntüsü



2.) 5 Adet Tablo Oluşturma Java SQL Kodu

```
String SQLifadeTablo1 = "Create table FIRMA" +  
                        "(Firma_id int," +  
                        "Firma_adi NVARCHAR(32)," +  
                        "PRIMARY KEY (Firma_id));";  
int  
etkilenensatirsayisi1=ifade.executeUpdate(SQLifadeTablo1);  
if(etkilenensatirsayisi1==0)  
    System.out.println("FIRMA Tablosu  
    olusturulmustur.\n");  
  
String SQLifadeTablo2 = "Create table MUSTERI"+  
                        "(Kimlik_No NVARCHAR(11)," +  
                        "Adi NVARCHAR(32)," +  
                        "Adres NVARCHAR(100)," +  
                        "Firma_id int," +  
                        "PRIMARY KEY (Kimlik_No));";  
int  
etkilenensatirsayisi12=ifade.executeUpdate(SQLifadeTablo2);
```

```
        if(etkilenensatirsayisi12==0)
            System.out.println("MUSTERI Tablosu olusturulmustur.\n");
```

```
        String SQLifadeTablo3 = "Create table YUK" +
            "(Kimlik_no NVARCHAR(11)," +
            "Fatura_id int," +
            "Gonderim_Tarihi date," +
            "Aciklama NVARCHAR(32)," +
            "PRIMARY KEY (Fatura_id));";
        int
        etkilenensatirsayisi13=ifade.executeUpdate(SQLifadeTablo3);
        if(etkilenensatirsayisi13==0)
            System.out.println("YUK Tablosu olusturulmustur.\n");
```

```
        String SQLifadeTablo4 = "Create table FATURA "+
            "(Fatura_id int," +
            "Tutar int," +
            "Odeme_Tarihi date," +
            "PRIMARY KEY (Fatura_id));";
        int
        etkilenensatirsayisi14=ifade.executeUpdate(SQLifadeTablo4);
        if(etkilenensatirsayisi14==0)
            System.out.println("FATURA olusturulmustur.\n");
```

```
        String SQLifadeTablo5 = "Create table YAPILAN"+
            "(Fatura_id int," +
            "Islem_id int,);";
        int
        etkilenensatirsayisi15=ifade.executeUpdate(SQLifadeTablo5);
        if(etkilenensatirsayisi15==0)
            System.out.println("YAPILAN Tablosu olusturulmustur.\n");
```

```
        String SQLifadeTablo6 = "Create table ISLEM "+
            "(Islem_no int," +
            "Teslim_Tarihi date," +
            "PRIMARY KEY (Islem_No));";
        int
        etkilenensatirsayisi16=ifade.executeUpdate(SQLifadeTablo6);
        if(etkilenensatirsayisi16==0)
            System.out.println("ISLEM Tablosu olusturulmustur.\n");
```

2.1) 5 Adet tablonun oluştuğuna dair alıřan program grnts

nakliyedb - Apache NetBeans IDE 12.4

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

<default config> 399.9/441.0MB

Projects Files Services

nakliyedb

- Source Packages
 - Data
 - DataConnection.java
 - nakliyedb
 - nakliyedb.java
 - Test Packages
 - Libraries
 - jtds-1.2.5.jar.zip
 - sqjdb41-6.0.8112.jar
 - JDK 1.8 (Default)
 - Test Libraries

Navigator

Members <empty>

Source History

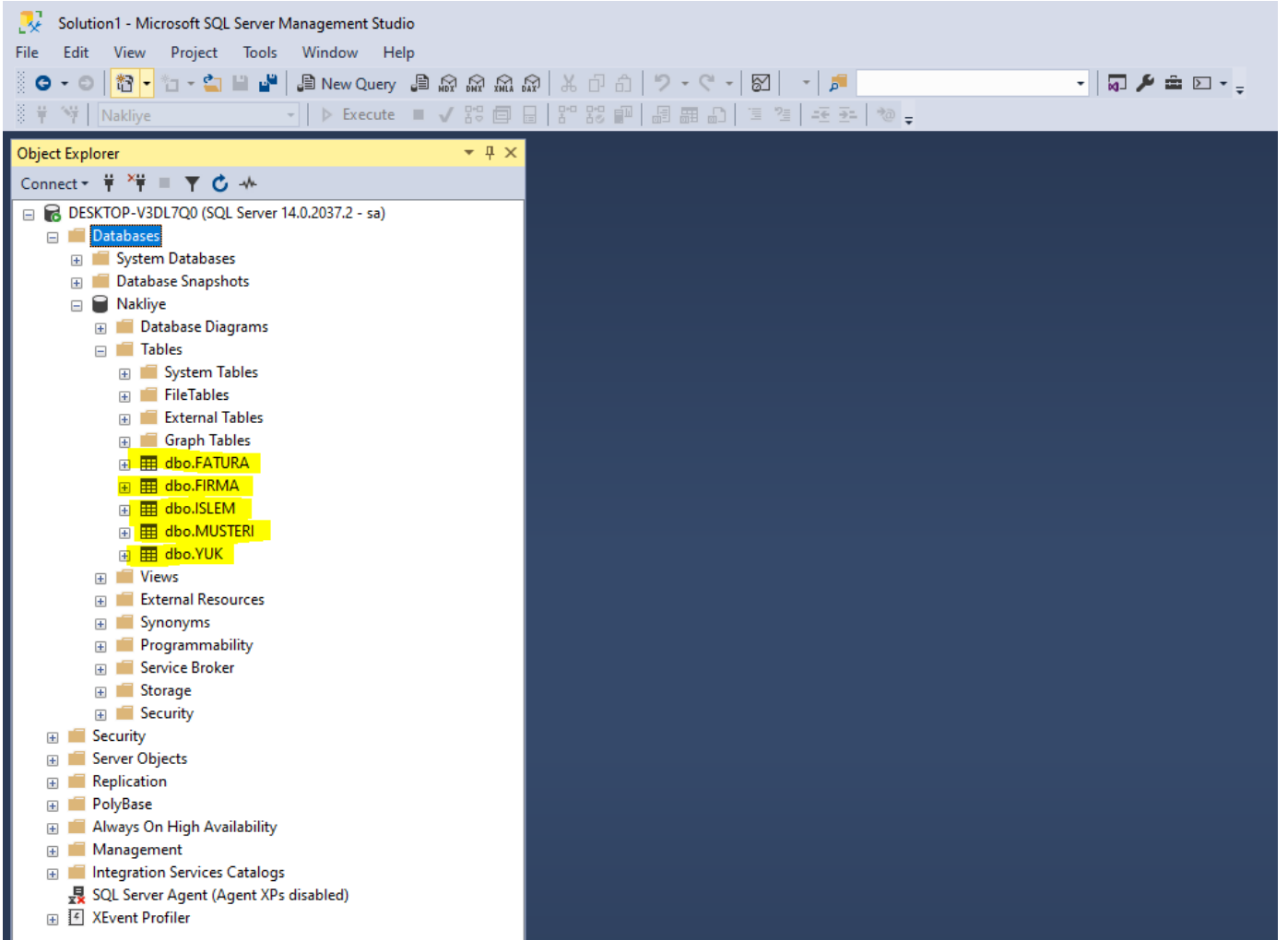
```
38      "PRIMARY KEY (Firma_id));";
39      int etkilensatirsaysi11=ifade.executeUpdate(SQLifadeTablo1);
40      if(etkilensatirsaysi11==0)
41          System.out.println("FIRMA Tablosu olusturulmustur.\n");
42
43      String SQLifadeTablo2 = "Create table MUSTERI"+
44          "(Kimlik_No NVARCHAR(11)," +
45          "Adi NVARCHAR(32)," +
46          "Adres NVARCHAR(100)," +
47          "Firma_id int," +
48          "PRIMARY KEY (Kimlik_No));";
49      int etkilensatirsaysi12=ifade.executeUpdate(SQLifadeTablo2);
50      if(etkilensatirsaysi12==0)
51          System.out.println("MUSTERI Tablosu olusturulmustur.\n");
52
53      String SQLifadeTablo3 = "Create table YUK" +
54          "(Kimlik_no NVARCHAR(11)," +
55          "Fatura_id int," +
56          "Gonderim_Tarihi date," +
57          "Aciklama NVARCHAR(32)," +
58          "PRIMARY KEY (Fatura_id));";
59      int etkilensatirsaysi13=ifade.executeUpdate(SQLifadeTablo3);
60      if(etkilensatirsaysi13==0)
61          System.out.println("YUK Tablosu olusturulmustur.\n");
62
63      String SQLifadeTablo4 = "Create table FATURA " +
64          "(Fatura_id int," +
65          "Tutar int," +
66          "Odeme_Tarihi date," +
67          "PRIMARY KEY (Fatura_id));";
68      int etkilensatirsaysi14=ifade.executeUpdate(SQLifadeTablo4);
69      if(etkilensatirsaysi14==0)
70          System.out.println("FATURA Tablosu olusturulmustur.\n");
71
72      String SQLifadeTablo5 = "Create table ISLEM " +
73          "(Islem_no int," +
74          "Teslim_Tarihi date," +
75          "PRIMARY KEY (Islem_No));";
76      int etkilensatirsaysi15=ifade.executeUpdate(SQLifadeTablo5);
77      if(etkilensatirsaysi15==0)
78          System.out.println("ISLEM Tablosu olusturulmustur.\n");
79
80      String SQLifadeFIRMAAdd="Insert into FIRMA(Firma_id, Firma_adi) " +
81          "values (1, 'A FIRMASI');";
```

Output - nakliyedb (run)

```
FIRMA Tablosu olusturulmustur.
MUSTERI Tablosu olusturulmustur.
YUK Tablosu olusturulmustur.
FATURA Tablosu olusturulmustur.
ISLEM Tablosu olusturulmustur.
```

Notifications Output

2.2) 5 Adet tablonun oluştuğuna dair Veritabanının Microsoft SQL Server Görüntüsü



3.) Oluřturulan 5 Adet Tabloya Veri Girişi Java SQL Kodu

```
String SQLifadeFIRMAAdd="Insert into FIRMA(Firma_id, Firma_adi) "
+
"values (1, 'A FİRMASI');"+
"Insert into FIRMA(Firma_id,
Firma_adi) " +
"values (2, 'B FİRMASI');" +
"Insert into FIRMA(Firma_id,
Firma_adi) " +
"values (3, 'C FİRMASI');" +
```

```

        "Insert into FIRMA(Firma_id,
Firma_adi) " +
        "values (4, 'D FİRMASI');" +
        "Insert into FIRMA(Firma_id,
Firma_adi) " +
        "values (5, 'E FİRMASI');";

        int
etkilenensatirsayisi111=ifade.executeUpdate(SQLifadeFIRMAAdd);
        if(etkilenensatirsayisi111>0)
            System.out.println("FIRMA verisi
girilmiştir.\n");

        String SQLifadeMUSTERIAdd="Insert into
MUSTERI(Kimlik_No, Adi, Adres, Firma_id) " +
        "values (12345678910, 'Abbas',
'Adana/Seyhan',5);"+
        "Insert into
MUSTERI(Kimlik_No, Adi, Adres, Firma_id) " +
        "values (11111122233, 'Denis',
'Mersin/Akdeniz',4);" +
        "Insert into
MUSTERI(Kimlik_No, Adi, Adres, Firma_id) " +
        "values (33334568791,
'Yilmaz', 'Diyarbakır/Lice', 3);" +
        "Insert into
MUSTERI(Kimlik_No, Adi, Adres, Firma_id) " +
        "values (45698746325,
'Ken', 'Malatya/Battalgazi',2);" +
        "Insert into
MUSTERI(Kimlik_No, Adi, Adres, Firma_id) " +
        "values (78965423568,
'Sidney', 'Hakkari/Yuksekoa', 1);";

        int
etkilenensatirsayisi17=ifade.executeUpdate(SQLifadeMUSTERIAdd);
        if(etkilenensatirsayisi17>0)
            System.out.println("MUSTERI verisi
girilmiştir.\n");

        String SQLifadeYUKAdd="Insert into YUK(Kimlik_No,
Fatura_id, Gonderim_Tarihi, Aciklama) " +
        "values (12345678910, 1,
'2020-03-05', 'GONDERILDI');"+
        "Insert into YUK(Kimlik_No,
Fatura_id, Gonderim_Tarihi, Aciklama) " +
        "values (78965423568, 2,
'2018-03-05', 'GONDERILDI');"+
        "Insert into YUK(Kimlik_No,
Fatura_id, Gonderim_Tarihi, Aciklama) "+
        "values (11111122233, 3,
'2021-03-05', 'GONDERILDI');"+

```



```

        "Insert into YUK(Kimlik_No,
Fatura_id, Gonderim_Tarihi, Aciklama) " +
        "values (33334568791, 4,
'2019-03-05', 'GONDERILDI');"+
        "Insert into YUK(Kimlik_No,
Fatura_id, Gonderim_Tarihi, Aciklama) " +
        "values (45698746325, 5,
'2020-03-05', 'GONDERILEMEDI');";
        int
etkilenensatirsayisi18=ifade.executeUpdate(SQLifadeYUKAdd);
        if(etkilenensatirsayisi18>0)
            System.out.println("YUK verisi girilmiştir.\n");

        String SQLifadeFATURAAdd="Insert into
FATURA(Fatura_id, Tutar, Odeme_Tarihi)" +
        "values (1, 2000, '2021-07-
06');"+
        "Insert into FATURA(Fatura_id,
Tutar, Odeme_Tarihi)" +
        "values (2, 1925, '2017-07-
06');"+
        "Insert into FATURA(Fatura_id,
Tutar, Odeme_Tarihi)" +
        "values (3, 1610, '2018-07-
06');"+
        "Insert into FATURA(Fatura_id,
Tutar, Odeme_Tarihi)" +
        "values (4, 1700, '2019-07-
06');"+
        "Insert into
FATURA(Fatura_id, Tutar, Odeme_Tarihi)" +
        "values (5, 1800, '2020-07-
06');";
        int
etkilenensatirsayisi19=ifade.executeUpdate(SQLifadeFATURAAdd);
        if(etkilenensatirsayisi19>0)
            System.out.println("FATURA Türü verisi
girilmiştir.\n");

        String SQLifadeISLEMAAdd="Insert into ISLEM(Islem_no,
Teslim_Tarihi) " +
        "values (1, '2020-01-01');"+
        "Insert into ISLEM(Islem_no,
Teslim_Tarihi)" +
        "values (2, '2020-01-01');" +
        "Insert into ISLEM(Islem_no,
Teslim_Tarihi)" +
        "values (3, '2020-01-01');" +
        "Insert into ISLEM(Islem_no,
Teslim_Tarihi)" +
        "values (4, '2020-01-01');" +

```

```

Teslim_Tarihi)" +
                                "Insert into ISLEM(Islem_no,
                                "values (5, '2020-01-01');"
                                int
etkilenensatirsayisi112=ifade.executeUpdate(SQLifadeISLEMAdd);
                                if(etkilenensatirsayisi112>0)
                                System.out.println("ISLEM          verisi
girilmiştir.\n");

```

3.1) 5 Adet tabloya veri girişi yapıldığına dair çalışan program görüntüsü

The screenshot shows the Apache NetBeans IDE 12.4 interface. The main editor displays a Java file named `DataConnection.java` with the following code:

```

166         if(etkilenensatirsayisi113>0)
167             System.out.println("FIRMA Tablosunda 1. Numaralı ID GÜNCELLENDİ\n");
168
169         String SQLifade;
170         ResultSet sonucKumesi;
171
172         SQLifade = "Select * from MUSTERI";
173         sonucKumesi = ifade.executeQuery(SQLifade);
174         System.out.println("*****Musteri Adı - Adres *****\n");
175
176         while (sonucKumesi.next()) {
177             System.out.println(sonucKumesi.getString(2) + " - " + sonucKumesi.getString(3));
178         }
179
180         SQLifade = "Select * from MUSTERI inner join YUK on MUSTERI.Kimlik_No=YUK.Kimlik_No";
181         sonucKumesi = ifade.executeQuery(SQLifade);
182         System.out.println("*****MUSTERI ADI -----GONDERIM DURUMU \n");
183
184         while (sonucKumesi.next()) {
185             System.out.println(sonucKumesi.getString(2) + " - " + sonucKumesi.getString(8));
186         }
187
188         Statement ifadel=baglanti.createStatement();
189         String SQLifadel="create table silinenMUSTERI (Kimlik_No NVARCHAR(11)," +
190             "Adi NVARCHAR(32)," +
191             "Adres NVARCHAR(100)," +
192             "Firma_id int)";
193         int etkilenensatirsayisi122=ifade.executeUpdate(SQLifadel);
194         System.out.println("Veritabanında SilinenMUSTERI Tablosu Oluşturuldu \n");
195
196         SQLifadel="create trigger SilineniTabloyaEkle on MUSTERI after delete as begin insert into silinenMUSTERI "
197         + "select * from deleted end";
198         etkilenensatirsayisi122=ifadel.executeUpdate(SQLifadel);
199         System.out.println("Kutuphane Veritabanında SilineniTabloyaEkle Triggeri Oluşturuldu.\n");
200
201         String SQLifade2="delete from MUSTERI where Firma_id=4;";
202         int etkilenensatirsayisi123=ifade.executeUpdate(SQLifade2);
203         SQLifade = "Select * from silinenMUSTERI";

```

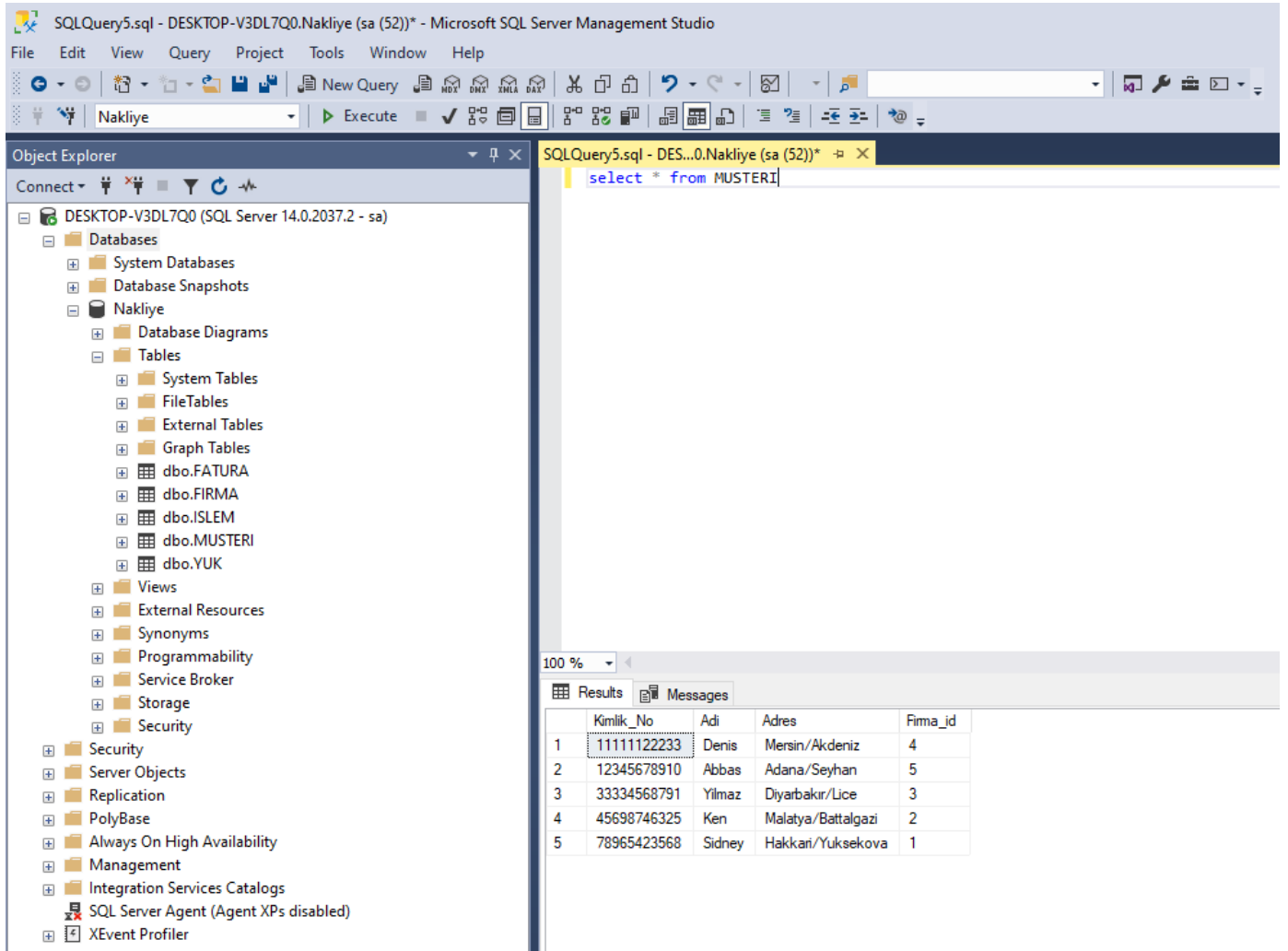
The Output window shows the following results:

```

FIRMA verisi girilmiştir.
MUSTERI verisi girilmiştir.
YUK verisi girilmiştir.
FATURA Türü verisi girilmiştir.
ISLEM verisi girilmiştir.

```

3.2) Oluşan tabloya veri girildiğine dair Veritabanınının Microsoft SQL Server Görüntüsü

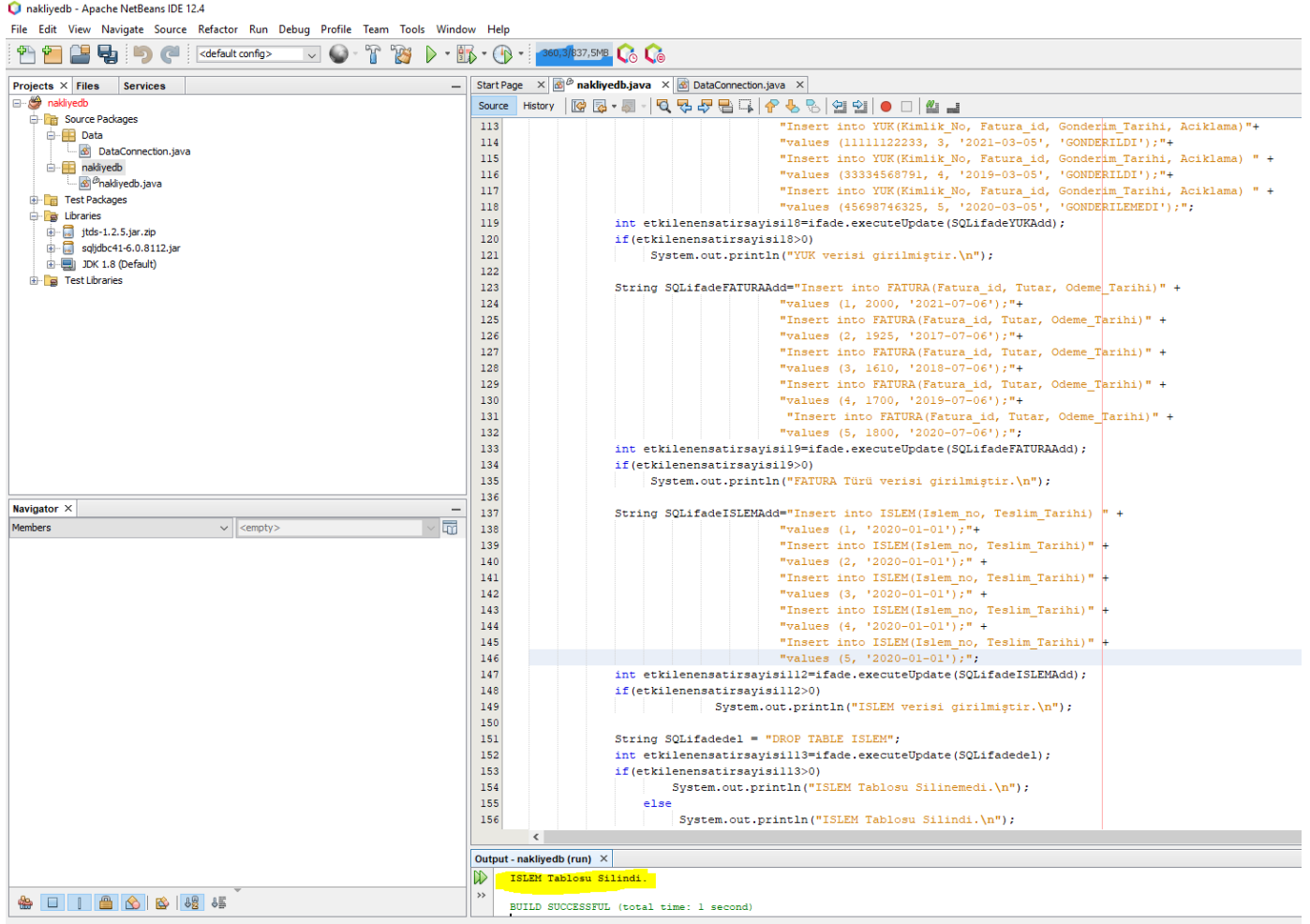


4.) Bir Tabloyu silen Java SQL Kodu

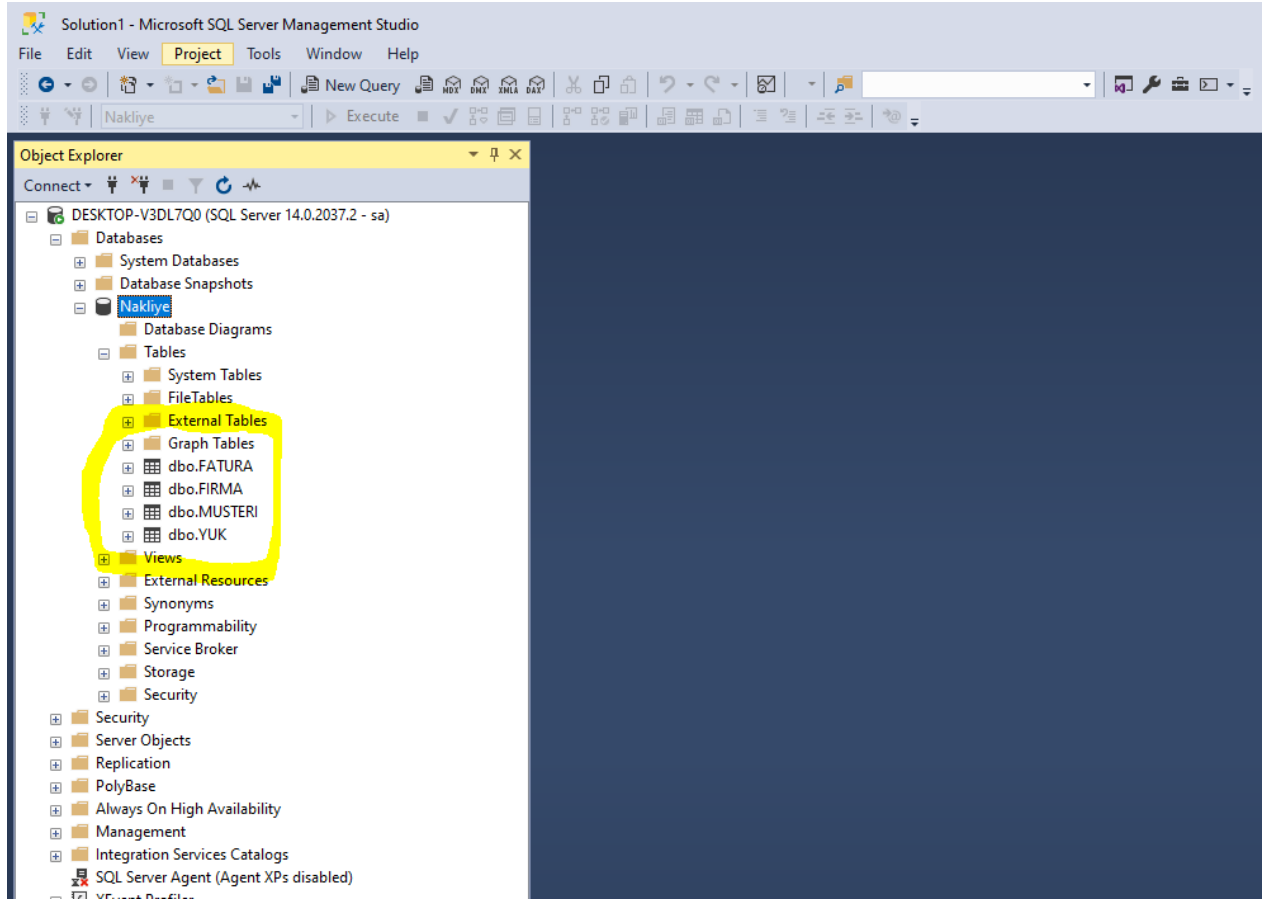
```
String SQLifadedel = "DROP TABLE ISLEM";  
int  
etkilenensatirsayisi113=ifade.executeUpdate(SQLifadedel);  
if(etkilenensatirsayisi113>0)  
    System.out.println("ISLEM          Tablosu  
Silinemedi.\n");
```

```
else
    System.out.println("ISLEM Tablosu
    Silindi.\n");
```

4.1) ISLEM Tablosunun silindiğine dair çalışan program görüntüsü



4.2) ISLEM Tablosunun silindiğine dair Veritabanınının Microsoft SQL Server Görüntüsü



5.) Tablodaki bir değeri silen Java SQL Kodu

```
String SQLifade_FIRMA2= "DELETE FROM FIRMA where Firma_id='3'";
int
etkilenensatirsayisi121=ifade.executeUpdate(SQLifade_FIRMA2);
if(etkilenensatirsayisi121>0)
    System.out.println("FIRMA Tablosu 3.
Numaralı ID Silindi Silindi\n");
```

5.1) Tablodaki seçilen bir değerin silindiğine dair çalışan program görüntüsü

nakiyedb - Apache NetBeans IDE 12.4

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

689,8/840,0MB

Projects Files Services

Source Packages

- Data
 - DataConnection.java
- nakiyedb
 - nakiyedb.java

Test Packages

Libraries

- jtds-1.2.5.jar.zip
- sqjdb41-6.0.8112.jar
- JDK 1.8 (Default)
- Test Libraries

Navigator

Members

Start Page

Source History

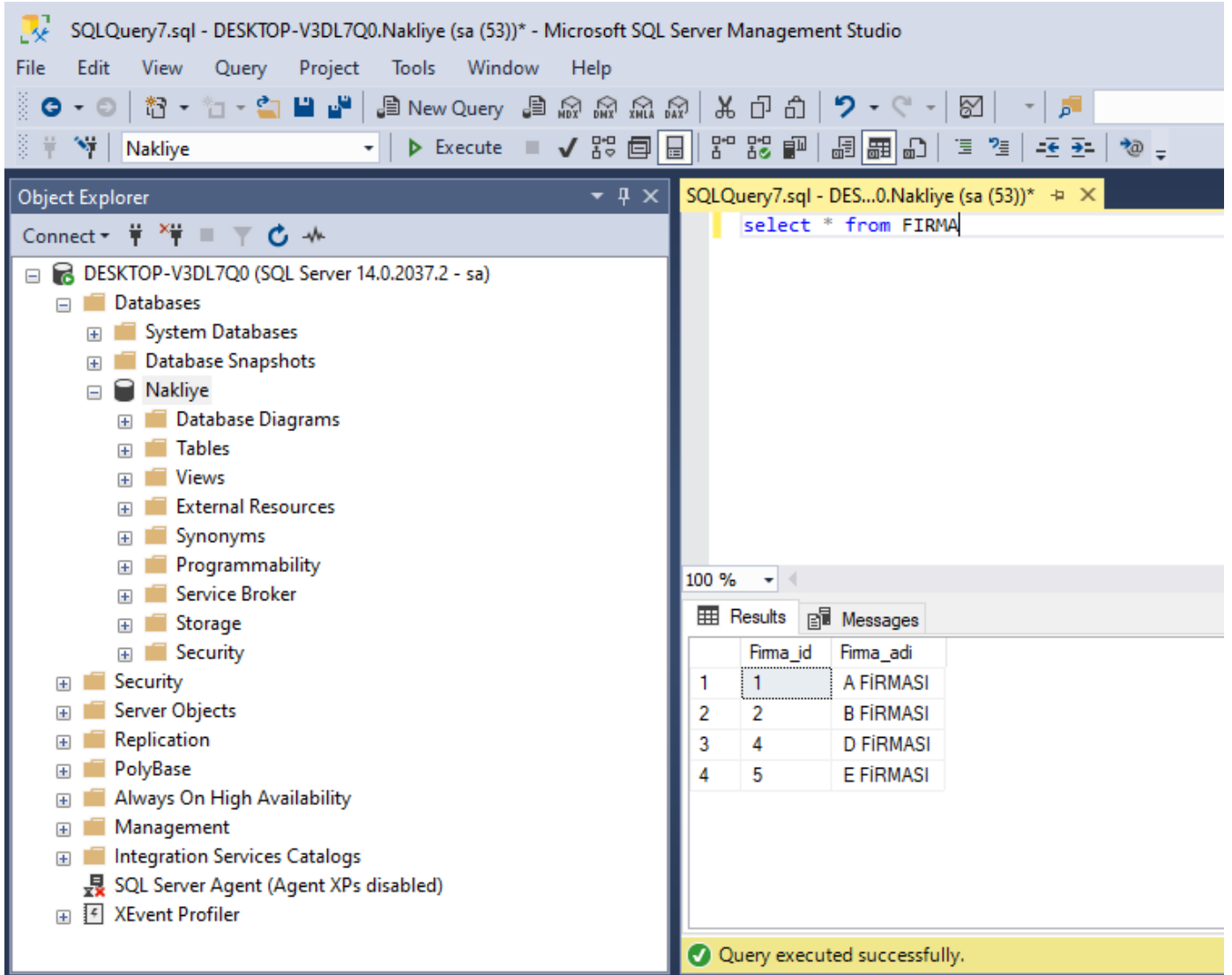
```
116         "values (33334568791, 4, '2019-03-05', 'GONDERILDI');"+
117         "Insert into YUK(Kimlik_No, Fatura_id, Gonderim_Tarihi, Aciklama) " +
118         "values (45698746325, 5, '2020-03-05', 'GONDERILEMEDI');";
119
120     int etkilensatirsayisil8=ifade.executeUpdate(SQLifadeYUKAdd);
121     if(etkilensatirsayisil8>0)
122         System.out.println("YUK verisi girilmiştir.\n");
123
124     String SQLifadeFATURAAdd="Insert into FATURA(Fatura_id, Tutar, Odeme_Tarihi)" +
125         "values (1, 2000, '2021-07-06');"+
126         "Insert into FATURA(Fatura_id, Tutar, Odeme_Tarihi) " +
127         "values (2, 1925, '2017-07-06');"+
128         "Insert into FATURA(Fatura_id, Tutar, Odeme_Tarihi) " +
129         "values (3, 1610, '2018-07-06');"+
130         "Insert into FATURA(Fatura_id, Tutar, Odeme_Tarihi) " +
131         "values (4, 1700, '2019-07-06');"+
132         "Insert into FATURA(Fatura_id, Tutar, Odeme_Tarihi) " +
133         "values (5, 1800, '2020-07-06');";
134
135     int etkilensatirsayisil9=ifade.executeUpdate(SQLifadeFATURAAdd);
136     if(etkilensatirsayisil9>0)
137         System.out.println("FATURA Türü verisi girilmiştir.\n");
138
139     String SQLifadeISLEMAAdd="Insert into ISLEM(Islem_no, Teslim_Tarihi) " +
140         "values (1, '2020-01-01');"+
141         "Insert into ISLEM(Islem_no, Teslim_Tarihi) " +
142         "values (2, '2020-01-01');"+
143         "Insert into ISLEM(Islem_no, Teslim_Tarihi) " +
144         "values (3, '2020-01-01');"+
145         "Insert into ISLEM(Islem_no, Teslim_Tarihi) " +
146         "values (4, '2020-01-01');"+
147         "Insert into ISLEM(Islem_no, Teslim_Tarihi) " +
148         "values (5, '2020-01-01');";
149
150     int etkilensatirsayisil12=ifade.executeUpdate(SQLifadeISLEMAAdd);
151     if(etkilensatirsayisil12>0)
152         System.out.println("ISLEM verisi girilmiştir.\n");
153
154     String SQLifadedel = "DROP TABLE ISLEM";
155     int etkilensatirsayisil13=ifade.executeUpdate(SQLifadedel);
156     if(etkilensatirsayisil13>0)
157         System.out.println("ISLEM Tablosu Silinemedi.\n");
158     else
159         System.out.println("ISLEM Tablosu Silindi.\n");
160
161     <
```

Output - nakiyedb (run)

FIRMA Tablosu 3. Numaralı ID Silindi Silindi

BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)

5.2) Tabloda seçilen bir değerin silindiğine dair Veritabanınının Microsoft SQL Server Görüntüsü



6.) Tabloda Seçilen bir değeri güncelleme Java SQL Kodu

```
String SQLifade_FIRMA1 = "UPDATE FIRMA"+
    " SET Firma_Adi = 'GUNCELLEME'"+
    " WHERE Firma_id='1'";

int
etkilenensatirsayisi114=ifade.executeUpdate(SQLifade_FIRMA1)
;

if(etkilenensatirsayisi114>0)
    System.out.println("FIRMA Tablosunda 1.
Numaralı ID GÜNCELLENDİ\n");
```

6.1) Tabloda seçilen bir değerin değiştiğini gösteren program görüntüsü

nakliyedb - Apache NetBeans IDE 12.4

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

<default config> 430,1/843,0MB

Projects Files Services

nakliyedb

- Source Packages
 - Data
 - DataConnection.java
 - nakliyedb
 - nakliyedb.java
- Test Packages
- Libraries
 - jtds-1.2.5.jar.zip
 - sqljdbc41-6.0.8112.jar
 - JDK 1.8 (Default)
- Test Libraries

Start Page Source History

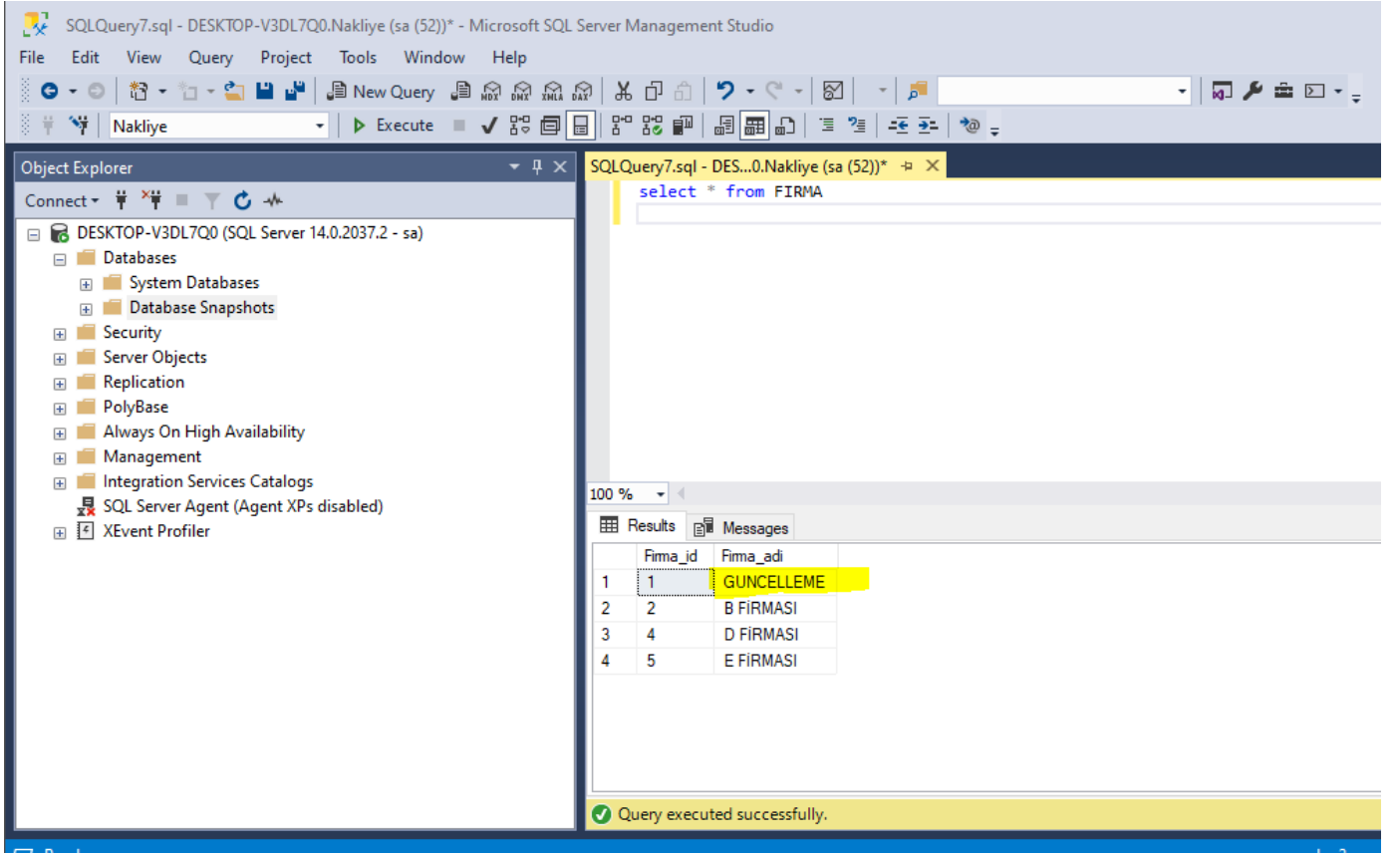
```
125 "Insert into FATURA(Fatura_id, Tutar, Odeme_Tarihi)" +
126 "values (2, 1925, '2017-07-06');" +
127 "Insert into FATURA(Fatura_id, Tutar, Odeme_Tarihi)" +
128 "values (3, 1610, '2018-07-06');" +
129 "Insert into FATURA(Fatura_id, Tutar, Odeme_Tarihi)" +
130 "values (4, 1700, '2019-07-06');" +
131 "Insert into FATURA(Fatura_id, Tutar, Odeme_Tarihi)" +
132 "values (5, 1800, '2020-07-06');" +
133
134 int etkilensatirsayisil9=ifade.executeUpdate(SQLifadeFATURAAdd);
135 if(etkilensatirsayisil9>0)
136     System.out.println("FATURA Türü verisi girilmiştir.\n");
137
138 String SQLifadeISLEMAAdd="Insert into ISLEM(Islem_no, Teslim_Tarihi)" +
139 "values (1, '2020-01-01');" +
140 "Insert into ISLEM(Islem_no, Teslim_Tarihi)" +
141 "values (2, '2020-01-01');" +
142 "Insert into ISLEM(Islem_no, Teslim_Tarihi)" +
143 "values (3, '2020-01-01');" +
144 "Insert into ISLEM(Islem_no, Teslim_Tarihi)" +
145 "values (4, '2020-01-01');" +
146 "Insert into ISLEM(Islem_no, Teslim_Tarihi)" +
147 "values (5, '2020-01-01');" +
148
149 int etkilensatirsayisil12=ifade.executeUpdate(SQLifadeISLEMAAdd);
150 if(etkilensatirsayisil12>0)
151     System.out.println("ISLEM verisi girilmiştir.\n");
152
153 String SQLifadedel = "DROP TABLE ISLEM";
154 int etkilensatirsayisil13=ifade.executeUpdate(SQLifadedel);
155 if(etkilensatirsayisil13>0)
156     System.out.println("ISLEM Tablosu Silinemedi.\n");
157 else
158     System.out.println("ISLEM Tablosu Silindi.\n");
159
160 String SQLifade_FIRMA2= "DELETE FROM FIRMA where Firma_id='3'";
161 int etkilensatirsayisil21=ifade.executeUpdate(SQLifade_FIRMA2);
162 if(etkilensatirsayisil21>0)
163     System.out.println("FIRMA Tablosu 3. Numaralı ID Silindi Silindi\n");
164
165 String SQLifade_FIRMA1 = "UPDATE FIRMA"+
166 " SET Firma_Adi = 'GÜNCELLEME'"+
167 " WHERE Firma_id='1'";
168 int etkilensatirsayisil14=ifade.executeUpdate(SQLifade_FIRMA1);
```

Navigator Members <empty>

Output - nakliyedb (run)

```
FIRMA Tablosunda 1. Numaralı ID GÜNCELLENDİ
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)
```


6.2) Tabloda seçilen bir değerin güncellendiğini gösteren Veritabanının SQL Server Görüntüsü



7.) MS Database Server üzerindeki veritabanında yer alan bir tabloda SQL kullanılarak java SQL kod ile istenilen özellikteki kayıtlar listelenme Kodu

```
SQLifade = "Select * from MUSTERI";  
sonucKumesi = ifade.executeQuery(SQLifade);  
System.out.println("*****Musteri   Adı   -   Adres  
*****\n");  
  
while (sonucKumesi.next()) {  
    System.out.println(sonucKumesi.getString(2) + " - " +  
sonucKumesi.getString(3));  
}
```

7.1) MS Database Server üzerindeki veritabanında yer alan bir tabloda SQL kullanılarak java SQL kod ile istenilen özellikteki kayıtlar listelendiğine dair program görüntüsü

nakliyedb - Apache NetBeans IDE 12.4

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

690.0/842.0MB

Projects Files Services

Start Page X nakliyedb.java X DataConnection.java X

Source History

```
143         "Insert into ISLEM(Islem_no, Teslim_Tarihi)" +
144         "values (4, '2020-01-01');" +
145         "Insert into ISLEM(Islem_no, Teslim_Tarihi)" +
146         "values (5, '2020-01-01');"
147
148     int etkilensatirsayisil2=ifade.executeUpdate(SQLifadeISLEMAdd);
149     if(etkilensatirsayisil2>0)
150         System.out.println("ISLEM verisi girilmiştir.\n");
151
152     String SQLifadedel = "DROP TABLE ISLEM";
153     int etkilensatirsayisil3=ifade.executeUpdate(SQLifadedel);
154     if(etkilensatirsayisil3>0)
155         System.out.println("ISLEM Tablosu Silinemedi.\n");
156     else
157         System.out.println("ISLEM Tablosu Silindi.\n");
158
159     String SQLifade_FIRMA2= "DELETE FROM FIRMA where Firma_id='3'";
160     int etkilensatirsayisil2l=ifade.executeUpdate(SQLifade_FIRMA2);
161     if(etkilensatirsayisil2l>0)
162         System.out.println("FIRMA Tablosu 3. Numaralı ID Silindi Silindi\n");
163
164     String SQLifade_FIRMA1 = "UPDATE FIRMA"+
165     " SET Firma_Adi = 'GÜNCELLEME'"+
166     " WHERE Firma_id='1'";
167     int etkilensatirsayisil4=ifade.executeUpdate(SQLifade_FIRMA1);
168     if(etkilensatirsayisil4>0)
169         System.out.println("FIRMA Tablosunda 1. Numaralı ID GÜNCELLENDİ\n");
170
171     String SQLifade;
172     ResultSet sonucKumesi;
173
174     SQLifade = "Select * from MUSTERI";
175     sonucKumesi = ifade.executeQuery(SQLifade);
176     System.out.println("*****Musteri Adı - Adres *****\n");
177
178     while (sonucKumesi.next()) {
179         System.out.println(sonucKumesi.getString(2) + " - " + sonucKumesi.getString(3));
180     }
181
182     /*
183     SQLifade = "Select * from MUSTERI where Firma_id=1";
184     sonucKumesi = ifade.executeQuery(SQLifade);
185     System.out.println("*****Musteri Adı - Adres *****\n");
186     while (sonucKumesi.next()) {
187         System.out.println(sonucKumesi.getString(2) + " - " + sonucKumesi.getString(3));
188     }
189     */
190 }
```

Navigator X

Members <empty>

Output - nakliyedb (run) X

*****Musteri Adı - Adres *****

Deniz - Mersin/Akdeniz

Abbas - Adana/Seyhan

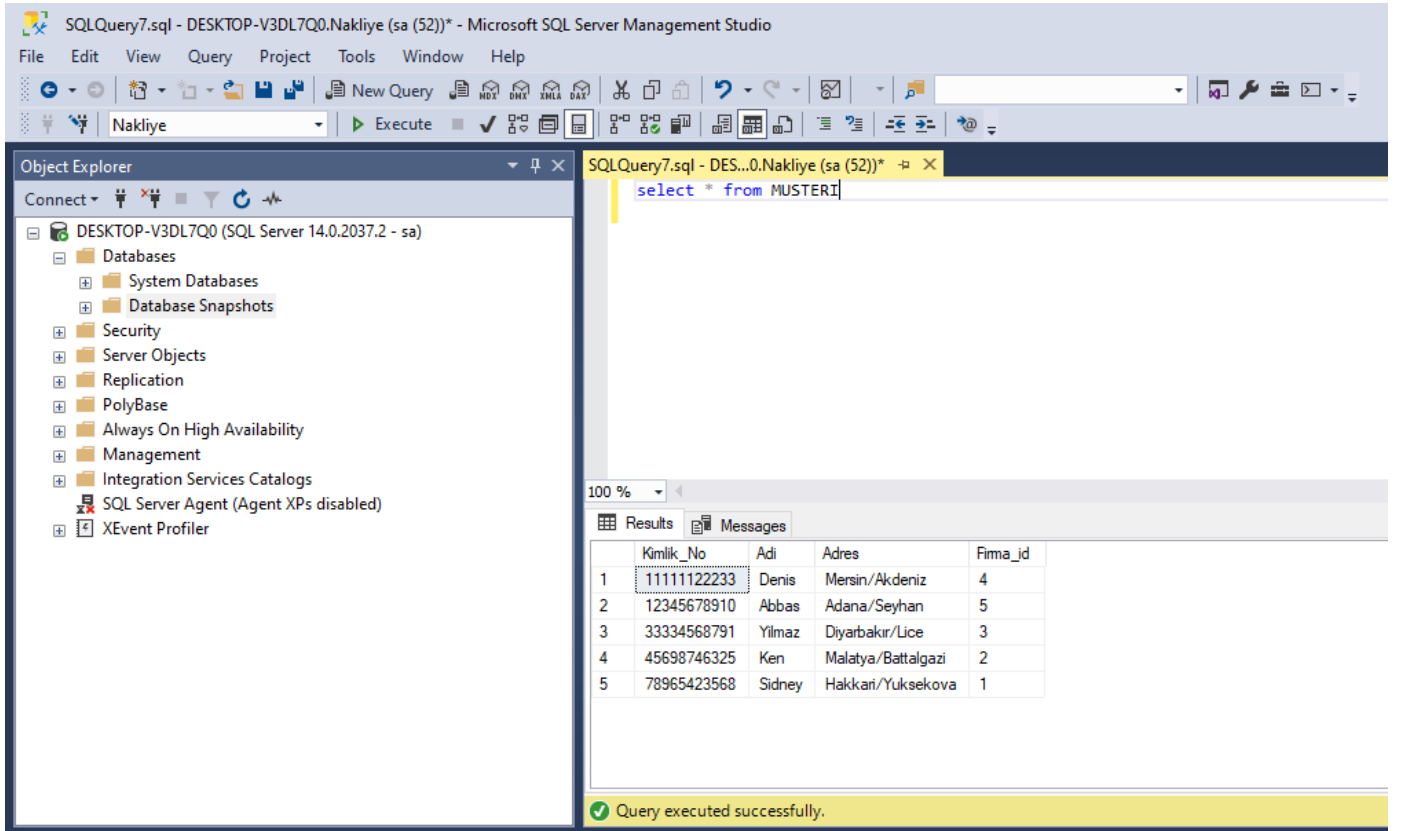
Yılmaz - Diyarbakır/Lice

Ken - Malatya/Battalgazi

Sidney - Hakkari/Yuksekovva

BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)

7.2) MS Database Server üzerindeki veritabanında yer alan bir tabloda SQL kullanılarak java SQL kod ile istenilen özellikteki kayıtlar listelendiğine dair SQL Server Görüntüsü



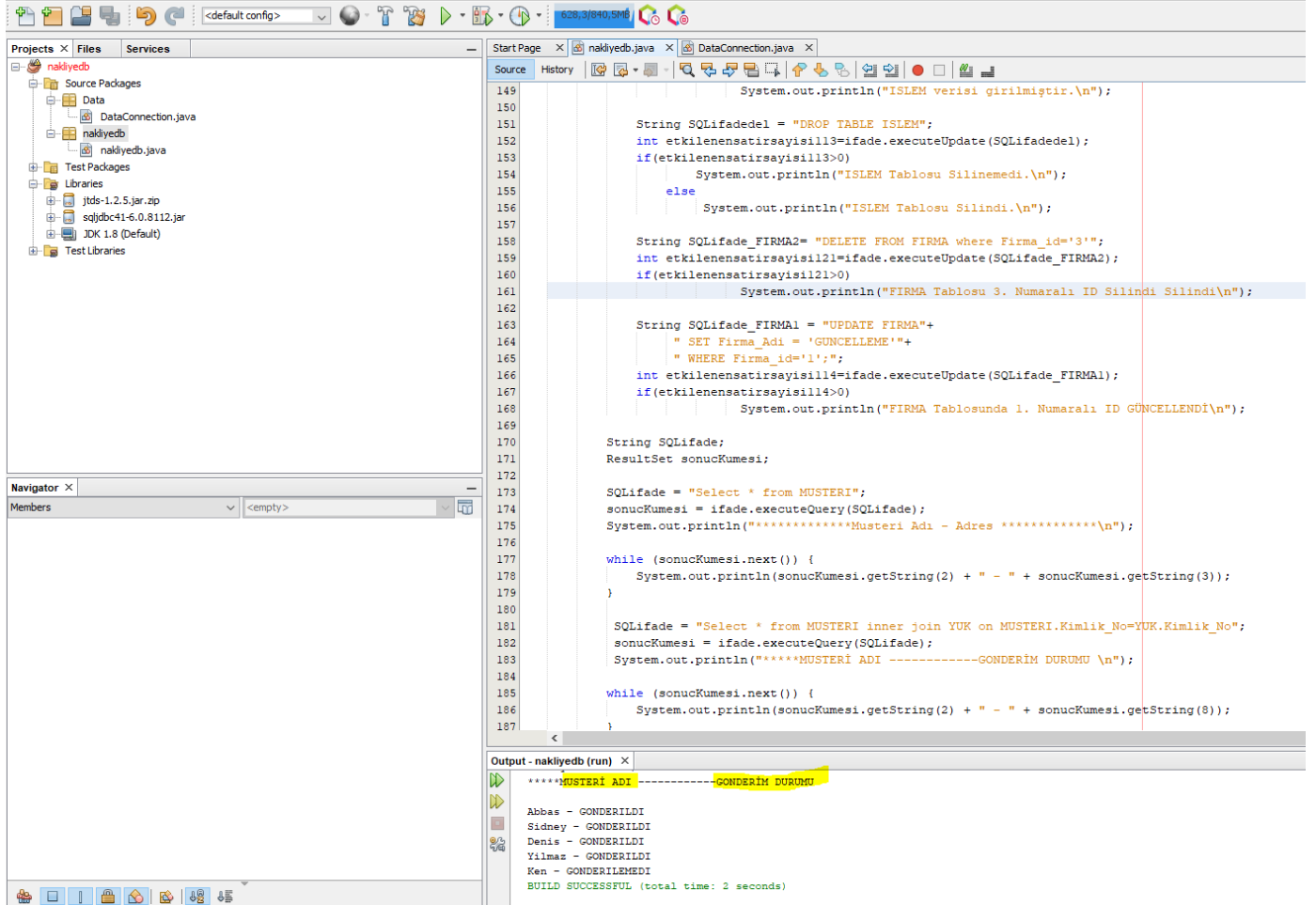
8.) Veritabanında yer alan iki tabloda SQL kullanılarak java kod ile istenilen özellikteki kayıtları listeleyen kod

```
SQLifade = "Select * from MUSTERI inner join YUK on  
MUSTERI.Kimlik_No=YUK.Kimlik_No";  
sonucKumesi = ifade.executeQuery(SQLifade);  
System.out.println("*****MUSTERİ ADI -----  
GONDERİM DURUMU \n");  
  
while (sonucKumesi.next()) {  
    System.out.println(sonucKumesi.getString(2) + " - " +  
sonucKumesi.getString(8));  
}
```

8.1) Veritabanında yer alan iki tabloda SQL kullanılarak java kod ile istenilen özellikteki kayıtları listelendiğini gösteren program çıktısı

nakiyedb - Apache NetBeans IDE 12.4

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help



The screenshot shows the Apache NetBeans IDE interface. The main editor displays a Java file named `nakiyedb.java` with the following code:

```
149 System.out.println("ISLEM verisi girilmiştir.\n");
150
151 String SQLifadedel = "DROP TABLE ISLEM";
152 int etkilensatirsayisil3=ifade.executeUpdate(SQLifadedel);
153 if(etkilensatirsayisil3>0)
154     System.out.println("ISLEM Tablosu Silinemedi.\n");
155 else
156     System.out.println("ISLEM Tablosu Silindi.\n");
157
158 String SQLifade_FIRMA2= "DELETE FROM FIRMA where Firma_id='3'";
159 int etkilensatirsayisil2=ifade.executeUpdate(SQLifade_FIRMA2);
160 if(etkilensatirsayisil2>0)
161     System.out.println("FIRMA Tablosu 3. Numaralı ID Silindi Silindi\n");
162
163 String SQLifade_FIRMA1 = "UPDATE FIRMA"+
164     " SET Firma_Adi = 'GUNCELLEME'"+
165     " WHERE Firma_id='1'";
166 int etkilensatirsayisil4=ifade.executeUpdate(SQLifade_FIRMA1);
167 if(etkilensatirsayisil4>0)
168     System.out.println("FIRMA Tablosunda 1. Numaralı ID GUNCELLENDİ\n");
169
170 String SQLifade;
171 ResultSet sonucKumesi;
172
173 SQLifade = "Select * from MUSTERI";
174 sonucKumesi = ifade.executeQuery(SQLifade);
175 System.out.println("*****Musteri Adi - Adres *****\n");
176
177 while (sonucKumesi.next()) {
178     System.out.println(sonucKumesi.getString(2) + " - " + sonucKumesi.getString(3));
179 }
180
181 SQLifade = "Select * from MUSTERI inner join YUK on MUSTERI.Kimlik_No=YUK.Kimlik_No";
182 sonucKumesi = ifade.executeQuery(SQLifade);
183 System.out.println("*****MUSTERİ ADI -----GONDERİM DURUMU \n");
184
185 while (sonucKumesi.next()) {
186     System.out.println(sonucKumesi.getString(2) + " - " + sonucKumesi.getString(8));
187 }
```

The output window shows the results of the program execution:

```
*****MUSTERİ ADI -----GONDERİM DURUMU
Abbas - GONDERİLDİ
Sidney - GONDERİLDİ
Deniz - GONDERİLDİ
Yılmaz - GONDERİLDİ
Ken - GONDERİLEMEDİ
BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)
```

8.2) Veritabanında yer alan iki tabloda SQL kullanılarak java kod ile istenilen özellikteki kayıtları listelendiğine dair iki SQL Server tablo görüntüsü

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left displays the database structure for 'DESKTOP-V3DL7Q0 (SQL Server 14.0.2037.2 - sa)'. The query window on the right contains the SQL statement: `select * from MUSTERI`. The Results pane shows the output of the query, which is a table with 5 rows and 5 columns: Kimlik_No, Adi, Adres, Firma_id. The status bar at the bottom indicates 'Query executed successfully.'

	Kimlik_No	Adi	Adres	Firma_id
1	1111122233	Deniz	Mersin/Akdeniz	4
2	12345678910	Abbas	Adana/Seyhan	5
3	33334568791	Yilmaz	Diyarbakir/Lice	3
4	45698746325	Ken	Malatya/Battalgazi	2
5	78965423568	Sidney	Hakkari/Yuksekov	1

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left displays the database structure for 'DESKTOP-V3DL7Q0 (SQL Server 14.0.2037.2 - sa)'. The query window on the right contains the SQL statement: `select * from YUK`. The Results pane shows the output of the query, which is a table with 5 rows and 5 columns: Kimlik_no, Fatura_id, Gonderim_Tarihi, Aciklama. The status bar at the bottom indicates 'Query executed successfully.'

	Kimlik_no	Fatura_id	Gonderim_Tarihi	Aciklama
1	12345678910	1	2020-03-05	GONDERILDI
2	78965423568	2	2018-03-05	GONDERILDI
3	1111122233	3	2021-03-05	GONDERILDI
4	33334568791	4	2019-03-05	GONDERILDI
5	45698746325	5	2020-03-05	GONDERILEMEDI

9.)Veri silme Trigeri oluşturma sonrasında tablodan bir veri silme ve silinen tablodaki son durumu consola yazdırma kodu

```
Statement ifade1=baglanti.createStatement();
    String SQLifade1="create table silinenMUSTERI (Kimlik_No
    NVARCHAR(11)," +
                                "Adi NVARCHAR(32)," +
                                "Adres NVARCHAR(100)," +
                                "Firma_id int)";
    int
    etkilenensatirsayisi22=ifade.executeUpdate(SQLifade1);
    System.out.println("Veritabanında SilinenMUSTERI
    Tablosu Oluşturuldu \n");

    SQLifade1="create trigger SilineniTabloyaEkle on
    MUSTERI after delete as begin insert into silinenMUSTERI "
    + "select * from deleted end";

    etkilenensatirsayisi22=ifade1.executeUpdate(SQLifade1);
    System.out.println("Kutuphane Veritabanında
    SilineniTabloyaEkle Triggeri Oluşturuldu.\n");

    String SQLifade2="delete from MUSTERI where
    Firma_id=4;";
    int
    etkilenensatirsayisi23=ifade.executeUpdate(SQLifade2);
    SQLifade = "Select * from silinenMUSTERI";
    sonucKumesi = ifade.executeQuery(SQLifade);
    System.out.println("SİLİNE MÜŞTERİNİN ADI VE
    ADRESİ");
    while (sonucKumesi.next()) {
        System.out.println(sonucKumesi.getString(1) + " - " +
        sonucKumesi.getString(2)+ " - " +
        sonucKumesi.getString(3)+ " - " +
        sonucKumesi.getString(4)+"\n");
    }

    SQLifade = "Select * from MUSTERI";
    sonucKumesi = ifade.executeQuery(SQLifade);
```

```

        System.out.println("Müşterinin Kimlik_No - Müşterinin Adi
- Müşterinin Adresi - Firma_id");

        while (sonucKumesi.next()) {

            System.out.println(sonucKumesi.getString(1) + " - " +
sonucKumesi.getString(2)+ " - " +

            sonucKumesi.getString(3)+ " - " +
sonucKumesi.getString(4));

        }

        System.out.println("\n      NAKLİYE      Veritabanında
SilineniTabloyaEkle Triggeri ile kayıt silme işlemi
gerçekleştirilmiştir.\n");

```

9.1) Veri silme Trigeri oluşturma sonrasında tablodan bir veri silme ve silinen tablodaki son durumu consola yazdırma program görüntüsü

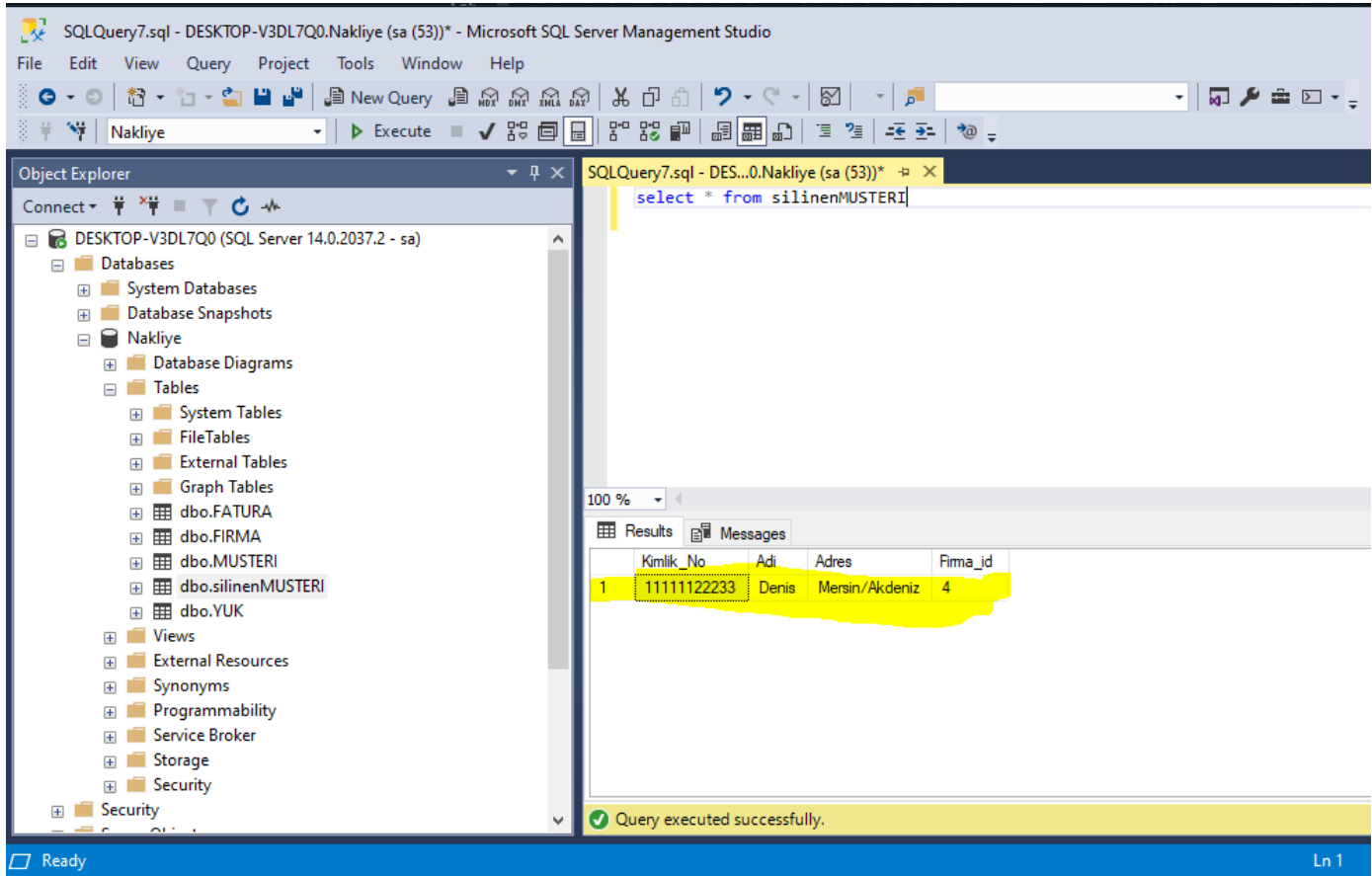
The screenshot displays the Apache NetBeans IDE interface. The main editor shows the source code for a Java application. The code includes SQL statements to create a table, a trigger, and delete data from a database. The output window shows the successful execution of the program, including the creation of the trigger and the deletion of data from the database.

```

Source Page | x | nakliyedb.java | x | DataConnection.java | x
Start Page | x | nakliyedb.java | x | DataConnection.java | x
File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help
<default config> 704.0/843.5/8
Projects x Files Services
Source Packages
Data
DataConnection.java
nakliyedb
nakliyedb.java
Test Packages
Libraries
jtds-1.2.5.jar.zip
sqljdbc4-6.0.8112.jar
JDK 1.8 (Default)
Test Libraries
Navigator x
Members
Find:
Output - nakliyedb (run) x
Nakliye Veritabanında SilineniTabloyaEkle Triggeri Oluşturuldu.
SİLİNEEN MÜŞTERİNİN ADI VE ADRESİ
11111122233 - Deniz - Mersin/Akdeniz - 4
Müşterinin Kimlik_No - Müşterinin Adi - Müşterinin Adresi - Firma_id
12345678910 - Abbas - Adana/Seyhan - 5
33334568791 - Yılmaz - Diyarbakır/Lice - 3
45698746325 - Ken - Malatya/Battalgazi - 2
78965423568 - Sidney - Hakkari/Yuksekov - 1
NAKLİYE Veritabanında SilineniTabloyaEkle Triggeri ile kayıt silme işlemi gerçekleştirilmiştir.
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)

```

9.2) Veri silme Trigeri oluşturma sonrasında tablodan bir veri silme ve silinen tablodaki Veritabanınının SQL Server Görüntüsü



10.) Veri ekleme Trigeri oluşturma sonrasında tabloya bir veri ekleme ve eklenen tablodaki son durumu consola yazdırma kodu

```
String      SQLifade3="create      table      EklenenMusteri(Kimlik_No
      NVARCHAR(11)," +
      "Adi NVARCHAR(32)," +
      "Adres NVARCHAR(100)," +
      "Firma_id int)";

      int
      etkilenensatirsayisi27=ifade.executeUpdate(SQLifade3);
      System.out.println("Veritabanında      EklenenMusteri
      Tablosu Oluşturuldu\\n");
```



```

        Statement ifade4=baglanti.createStatement();
        String          SQLifade4="create          trigger
MUSTERITablosunaEkleYeni on MUSTERI after insert as begin
insert into EklenenMusteri select * from inserted end";
        int
etkilenensatirsayisi50=ifade.executeUpdate(SQLifade4);
        System.out.println("Nakliye          Veritabanında
MUSTERITablosunaEkleYeni Triggeri Oluşturuldu.\n");

```

```

        String          SQLifade5="insert          into
MUSTERI (Kimlik_No,Adi,Adres,Firma_id)
values (666666666666,'Berzan','Diyarbakır',6);";
        etkilenensatirsayisi=ifade.executeUpdate(SQLifade5);
        if(etkilenensatirsayisi>0)
        System.out.println("NAKLİYE          Veritabanında
MUSTERITablosunaEkleYeni Triggeri ile kayıt EKLEME işlemi
gerçekleştirilmiştir.\n");

```

```

        SQLifade = "Select * from EklenenMusteri";
        sonucKumesi = ifade.executeQuery(SQLifade);
        System.out.println("Eklenen Müşteri Bilgileri");
        while (sonucKumesi.next()) {
            System.out.println(sonucKumesi.getString(1) + " - " +
sonucKumesi.getString(2)+ " - " +
            sonucKumesi.getString(3)+          "          -          "          +
sonucKumesi.getString(4));
        }

```

```

        SQLifade = "Select * from MUSTERI";
        sonucKumesi = ifade.executeQuery(SQLifade);
        System.out.println(" Müşteri Bilgileri");
        while (sonucKumesi.next()) {

```

```

        System.out.println(sonucKumesi.getString(1) + " - " +
        sonucKumesi.getString(2)+ " - " +
        sonucKumesi.getString(3)+ " - " +
        sonucKumesi.getString(4));
    }
}

```

10.1) Veri ekleme Trigeri oluşturma sonrasında tabloya bir veri ekleme ve eklenen tablodaki son durumu consola yazdırma program görünüşü

nakliedb - Apache NetBeans IDE 12.4

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

421.6/842.5MB

Projects Files Services

nakliedb

Source Packages

- Data
 - DataConnection.java
- nakliedb
 - nakliedb.java

Test Packages

Libraries

- jtids-1.2.5.jar.zip
- sqljdbc41-6.0.8112.jar
- JDK 1.8 (Default)

Test Libraries

Start Page X nakliedb.java X DataConnection.java X

Source History

```

234
235
236
237
238 String SQLifade5="insert into MUSTERI(Kimlik_No,Adi,Adres,Firma_id) values(66666666666,'1
239 etkilensatirsayisi=ifade.executeUpdate(SQLifade5);
240 if(etkilensatirsayisi>0)
241 System.out.println("NAKLIYE Veritabanında MUSTERITablosunaEkleYeni Trigeri ile kayıt EKI
242
243
244
245 SQLifade = "Select * from EklenenMusteri";
246 sonucKumesi = ifade.executeQuery(SQLifade);
247 System.out.println("Eklenen Müşteri Bilgileri");
248 while (sonucKumesi.next()) {
249 System.out.println(sonucKumesi.getString(1) + " - " + sonucKumesi.getString(2)+ " - " +
250 sonucKumesi.getString(3)+ " - " + sonucKumesi.getString(4));
251 }
252
253 SQLifade = "Select * from MUSTERI";
254 sonucKumesi = ifade.executeQuery(SQLifade);
255 System.out.println(" Müşteri Bilgileri");
256 while (sonucKumesi.next()) {
257 System.out.println(sonucKumesi.getString(1) + " - " + sonucKumesi.getString(2)+ " - " +
258 sonucKumesi.getString(3)+ " - " + sonucKumesi.getString(4));
259 }
260
261 /*
262 SQLifade3="create table GuncellenenMusteri(Kimlik_No NVARCHAR(11)," +
263 "Adi NVARCHAR(32)," +
264 "Adres NVARCHAR(100)," +

```

Find: Previous Next Select

Output - nakliedb (run)

Veritabanında **EklenenMusteri** Tablosu Oluşturuldu

Nakliye Veritabanında **MUSTERITablosunaEkleYeni Trigeri** Oluşturuldu.

NAKLIYE Veritabanında **MUSTERITablosunaEkleYeni Trigeri ile kayıt EKLEME işlemi** gerekleştirilmiştir.

Eklenen Müşteri Bilgileri

6666666666 - Berzan - Diyarbakır - 6

Müşteri Bilgileri

12345678910 - Abbas - Adana/Seyhan - 5

3334567891 - Yılmaz - Diyarbakır/Lice - 3

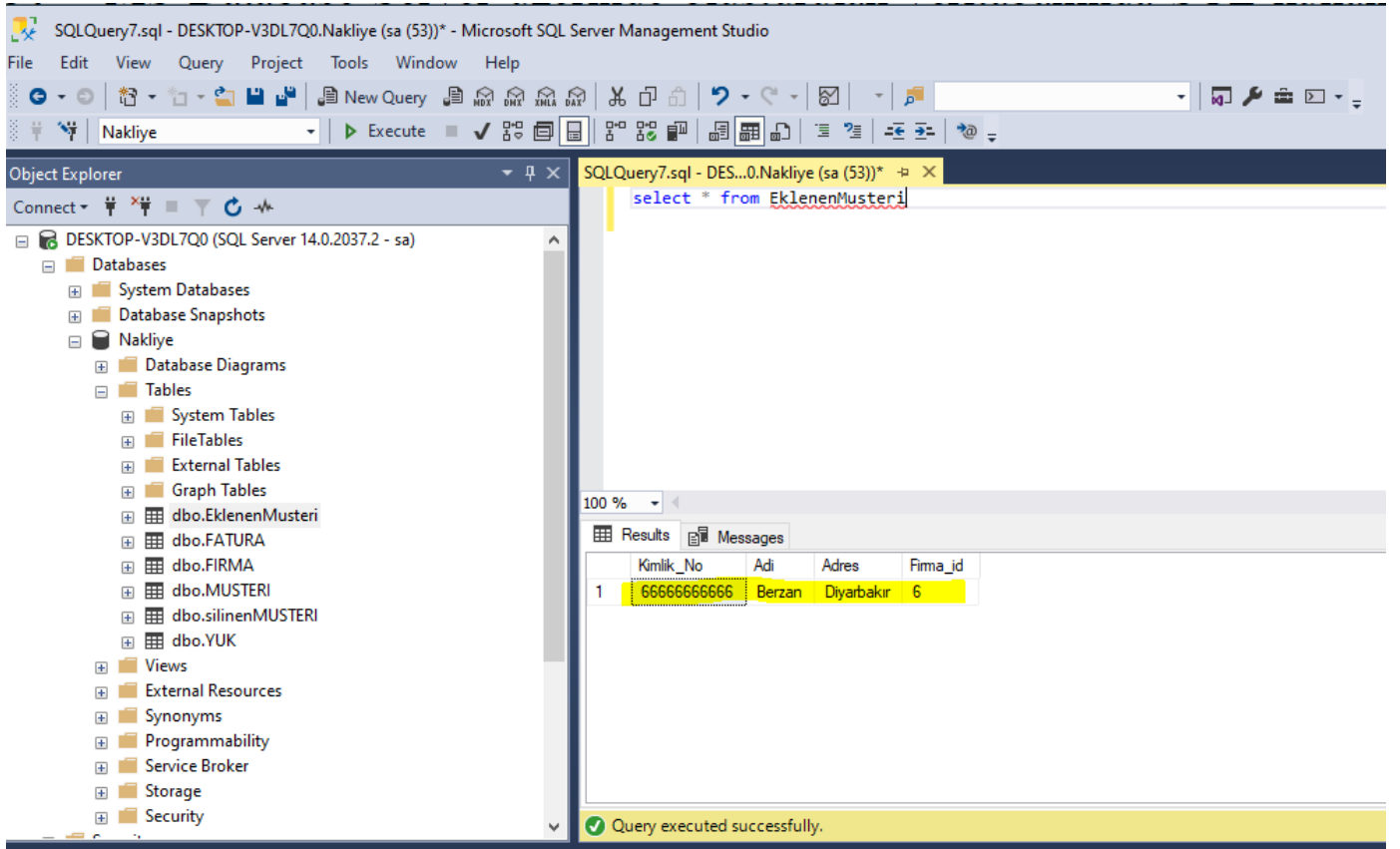
45690746325 - Ken - Malatya/Battalgazi - 2

6666666666 - Berzan - Diyarbakır - 6

78965423568 - Sidney - Hakkari/Yuksekov - 1

BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)

10.2) Veri ekleme Trigeri oluşturma sonrasında tabloya bir veri ekleme ve eklenen tablodaki son durumu Veritabanınının SQL Server Görüntüsü



11.) Veri Güncelleme Trigeri oluşturma sonrasında tablodan bir veri Güncelleme ve Güncellenen tablodaki son durumu consola yazdırma kodu

```
SQLifade3="create          table          GuncellenenMusteri (Kimlik_No  
    NVARCHAR(11), " +  
    "Adi NVARCHAR(32), " +  
    "Adres NVARCHAR(100), " +  
    "Firma_id int)";
```

```
etkilenensatirsayisi27=ifade.executeUpdate(SQLifade3);  
    System.out.println("Veritabanında  GuncellenenMusteri  
Tablosu Oluşturuldu\n");
```

```
ifade4=baglanti.createStatement();
```

```
SQLifade4="create trigger MUSTERITablosundaGuncelle
on MUSTERI after update as begin insert into
GuncellenenMusteri select * from inserted end";
```

```
etkilenensatirsayisi50=ifade.executeUpdate(SQLifade4);
```

```
System.out.println("Nakliye Veritabanında
GuncellenenMusteri Triggeri Oluşturuldu.\n");
```

```
SQLifade5="update MUSTERI set Adi='Berzan Aren
GÜNCEL' where Adi='Berzan' ";
```

```
etkilenensatirsayisi=ifade.executeUpdate(SQLifade5);
```

```
if(etkilenensatirsayisi>0)
```

```
System.out.println("NAKLİYE Veritabanında
MUSTERITablosundaGuncelle Triggeri ile kayıt GÜNCELLEME
işlemi gerçekleştirilmiştir.\n");
```

```
SQLifade = "Select * from GuncellenenMusteri";
```

```
sonucKumesi = ifade.executeQuery(SQLifade);
```

```
System.out.println("Güncellenen Müşteri
Bilgileri\n");
```

```
while (sonucKumesi.next()) {
```

```
System.out.println(sonucKumesi.getString(1) + " - " +
sonucKumesi.getString(2)+ " - " +
```

```
sonucKumesi.getString(3)+ " - " +
sonucKumesi.getString(4));
```

```
}
```

```
SQLifade = "Select * from MUSTERI";
```

```
sonucKumesi = ifade.executeQuery(SQLifade);
```

```
System.out.println(" Müşteri Bilgileri");
```

```
while (sonucKumesi.next()) {
```

```
System.out.println(sonucKumesi.getString(1) + " - " +
sonucKumesi.getString(2)+ " - " +
```

```
sonucKumesi.getString(3)+ " - " +
sonucKumesi.getString(4));
```

```
}
```

11.1) Veri Güncelleme Trigeri oluşturma sonrasında tablodan bir veri güncelleme ve güncellenen tablodaki son durumu consola yazdırma program görüntüsü

nakliedb - Apache NetBeans IDE 12.4

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

<default config> 742.8/831.0MB

Projects Files Services

nakliedb

- Source Packages
 - Data
 - DataConnection.java
 - nakliedb
 - nakliedb.java
- Test Packages
- Libraries
 - jtds-1.2.5.jar.zip
 - sqjdbc41-6.0.8112.jar
 - JDK 1.8 (Default)
- Test Libraries

Navigator Members

Members <empty>

Start Page History

Source

```
270 ifade4=baglanti.createStatement();
271 SQLifade4="create trigger MUSTERITablosundaGuncelle on MUSTERI after update as
272 etkilensatirsayisi=ifade.executeUpdate(SQLifade4);
273 System.out.println("Nakliye Veritabanında GuncellenenMusteri Triggere Oluşturuldu");
274
275
276 SQLifade5="update MUSTERI set Adi='Berzan Aren GÜNCEL' where Adi='Berzan' ";
277 etkilensatirsayisi=ifade.executeUpdate(SQLifade5);
278 if(etkilensatirsayisi>0)
279 System.out.println("NAKLIYE Veritabanında MUSTERITablosundaGuncelle Triggere ila");
280
281
282
283 SQLifade = "Select * from GuncellenenMusteri";
284 sonucKumesi = ifade.executeQuery(SQLifade);
285 System.out.println("Guncellenen Müşteri Bilgileri\n");
286 while (sonucKumesi.next()) {
287 System.out.println(sonucKumesi.getString(1) + " - " + sonucKumesi.getString(2)+
288 sonucKumesi.getString(3)+ " - " + sonucKumesi.getString(4));
289 }
290
291 SQLifade = "Select * from MUSTERI";
292 sonucKumesi = ifade.executeQuery(SQLifade);
293 System.out.println("Müşteri Bilgileri");
294 while (sonucKumesi.next()) {
295 System.out.println(sonucKumesi.getString(1) + " - " + sonucKumesi.getString(2)+
296 sonucKumesi.getString(3)+ " - " + sonucKumesi.getString(4));
297 }
298 }
299
300 }
```

Find: Previous Next Select

Output - nakliedb (run)

Nakliye Veritabanında GuncellenenMusteri Triggere Oluşturuldu.

NAKLIYE Veritabanında MUSTERITablosundaGuncelle Triggere ile kayıt GÜNCELLEME işlemi gerçekleştirilmiştir.

Guncellenen Müşteri Bilgileri

6666666666 - Berzan Aren GÜNCEL - Diyarbakır - 6

Müşteri Bilgileri

12345678910 - Abbas - Adana/Seyhan - 5

33334568791 - Yılmaz - Diyarbakır/Lice - 3

45698746325 - Ken - Malatya/Battalgazi - 2

6666666666 - Berzan Aren GÜNCEL - Diyarbakır - 6

78965423568 - Sidney - Hakkari/Yuksekov - 1

BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)

10.2) Veri Güncelleme Trigeri oluşturma sonrasında tabloda bir veri güncelleme ve güncellenen tablodaki son durumu Veritabanınının SQL Server Görüntüsü

The screenshot displays the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left shows the database structure for 'DESKTOP-V3DL7Q0 (SQL Server 14.0.2037.2 - sa)'. The 'Tables' folder is expanded, and 'dbo.GuncellenenMusteri' is highlighted. The SQL Query window on the right contains the query: `select * from GuncellenenMusteri`. The Results pane shows a single row of data. A status bar at the bottom indicates 'Query executed successfully.'

	Kimlik_No	Adi	Adres	Firma_id
1	666666666666	Berzan Aren GÜNCEL	Diyarbakır	6