# ADATBÁZIS RENDSZEREK 2

Autócentrum

Szerző: Kiss Gergő - BKUPJ9 Gyakorlatvezető: Dr. Bednarik László A következő feladatban egy autócentrum modellezését fogom bemutatni. Az adatbázisban 3 tábla szerepel, egy "Beszállító", egy "Autó", valamint egy "Vásárló". A "Vásárló" tábla összeköttetésben áll az "Autó" táblával, a rendszámon keresztül.

# A táblákat létrehozó SQL parancsok:

```
| Description | String Salp_Description | St
```

## A táblát feltöltő SQL parancsok:

## A program funkciói:

-Driver Regisztrálás, Kapcsolódás a szerverhez:

```
public static void DriverReg() {

try {

Class.forName("oracle.jdbc.driver.OracleDriver");

System.out.println("Sikeres driver Regisztrálás!\n");

catch(Exception e) {

System.err.println(e.getMessage());

}

public static void Connect() {

try {

conn = DriverManager.getConnection(url, user, pwd);

System.out.println("Sikeres kapcsolodas\n");

}

catch (Exception e) {

System.err.println(e.getMessage());

}

system.err.println(e.getMessage());

}

}
```

```
Sideres depictor Registration

Vernalis tollo tollo reverent

Vernalis tollo tollo reverent

Auto Malia Stregist

Auto Malia Stregist

Visialis Stregist

Auto Stalvie

Beställitó Stalvie

Auto Stal
```

## -Adatbázis "letisztítása":

```
public static void StatikusTablaTorles() {
    if(conn != null) {}

    try {
        String sqlp_beszallito="DROP TABLE BESZALLITO";

        String sqlp_auto="DROP TABLE auto";

        String sqlp_vasarlo="DROP TABLE vasarlo";

        s=conn.createStatement();

        s=conn.createStatement();

        s.executeUpdate(sqlp_beszallito);

        System.out.println("Beszallito tabla torolve!\n");

        s.executeUpdate(sqlp_vasarlo);

        System.out.println("Vasarlo tabla torolve!\n");

        s.executeUpdate(sqlp_auto);

        System.out.println("Auto tabla torolve!\n");

        s.close();

    }

    catch(Exception ex) {

        System.err.println(ex.getMessage());

    }

    102
    }

103
}
```

```
Extered for the Megistrelia to Colver

Escapilite this torolve!

Most this torolve!

Most this torolve!

Most this torolve!

Most this leftroit

Vesario this torolve

Noto this torolve

Auto felvère

Auto felvère

Auto felvère

Auto felvère
```

#### -Statikus Tábla Módosítás:

```
public static void StatikusTablaModosiTas() {

if(conn != null) {}

try {

string sqlp="alter table vasarlo add(auto_id references auto)";

s=conn.createStatement();

s.executeUpdate(sqlp);

system.out.println("Autó tábla módosítva!\n");

sclose();

scatch(Exception ex) {

System.err.println(ex.getMessage());

}

solution

system.err.println(ex.getMessage());

}
```

```
Sixers Repositions

Sixers Repositions

Bessalito table torolve!

Vasario Edaba torolve!

Auto table torolve!

Bessalito table laterjott

Auto table addocstrue!

Vasario Edaba Modostrue!

Vasario Edaba Modostrue!

Vasario Edaba Modostrue!

Bessalito falveve

Bessalito falveve

Bessalito falveve

Bessalito falveve

Bussalito falveve

Auto falvere

Auto falvere

Auto falvere

Auto falvere
```

## -Műveletválasztó eljárás:

```
Milyen műveletet szeretnél végrehajtani? Az alábbi lehetőségek közül válassz (a megadott formátumokat képes kiértékelni a program):
StatikusLekérdezés - SL
Módosíthatókurzor - MK
DinamikusLekérdezés - DL
DinamikusLekérdezés - DL
```

#### -Statikus Adattörlés:

```
plic static void StatikusAdattorles() {
   System.out.println("Törlendő beszallito: ");
   String id = sc.next();
   String sqlp="delete from beszallito where raktarkeszlet >0 AND ID like '"+id+"'";
   if(conn!= null) {
        tru!
          try {
    s=conn.createStatement();
    s.executeUpdate(sqlp);
         System.out.println(id + " azonosítójú beszállító törölve!\n");
}catch(Exception ex) {
System.err.println(ex.getMessage());
System.out.println("Szeretnél még egy műveletet?(I/N)");
String igen_nem = sc.next().trim();
SzeretnelMegEgyet(igen_nem);
```

```
DINUMIKOZAGOLLONIEZ - DA
Törlendő beszallito:
2 azonosítójú beszállító törölve!
```

#### -Statikus Lekérdezés:

### -Dinamikus lekérdezés:

```
DL
Beszállító ID-je:
3
Cégnév: Opel Hungaria Bt.
Szeretnél még egy műveletet?(I/N)
```

#### -Dinamikus Adattörlés

```
public static void DinamikusAdattorles() {

System.out.println("Törlendő beszállító: ");

String id = sc.next();

String sqlp="delete from "+ user +".BESZALLITO where ID=?";

if(conn != null) {

try {

ps=conn.prepareStatement(sqlp);

ps.setString(1, id);

ps.executeUpdate();

ps.close();

System.out.println(id + " azonosítójú beszállító törölve!\n");

setch(Exception ex) {

System.err.println(ex.getMessage());

}

System.out.println("Szeretnél még egy műveletet?(I/N)");

String igen_nem = sc.next().trim();

SzeretnelMegEgyet(igen_nem);

}

388

}

389
```

```
DA
Törlendő beszállító:
2
2 azonosítójú beszállító törölve!
```

## -Módosítható Kurzor:

```
system.out.println("Szeretnél még egy műveletet?(I/N)");
String igen_nem = sc.next().trim();
SzeretnelMegégyet(igen_nem);
}
}
```

```
DinamikusAdattörlés - DA
Rendszám:
jdk672
jdk672 rendszámú autó színe lila lett!
Szeretnél még egy műveletet2(T/N)
```