JEGYZŐKÖNYV

Adatbázis rendszerek II.

Féléves feladat

Készítette: Kiss Gergő

Neptunkód: BKUPJ9

Gyakorlatvezető: Dr. Bednarik László

1. A feladat leírása:

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.

2. A táblákat létrehozó SQL parancsok:

3. A táblát feltöltő SQL parancsok:

-

4. A program funkciói:

-Driver Regisztrálás, Kapcsolódás a szerverhez:-külön metódusokon keresztül történik, globális változókat használva.

```
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");

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());

as a }

but the bright data total

soft that the bright

soft that total

soft that total
```

Adatbázis "letisztítása": a program elindításakor, az előző futtatás után fennmaradt táblákat teljes egészében letörli.

```
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 tábla törölve!\n");
        s.executeupdate(sqlp_vasarlo);
        system.out.println("Vasarlo tábla törölve!\n");
        s.executeupdate(sqlp_auto);
        system.out.println("Auto tábla törölve!\n");
        s.executeupdate(sqlp_auto);
        system.out.println("Auto tábla törölve!\n");
        s.close();
    }catch(Exception ex) {
        System.err.println(ex.getMessage());
    }
}
```

```
Sizeres Griver legistradial
Sizeres de Sexualito table terolive!

Vasarlo table terolive!

Auto table terolive!

Auto table introjett

Auto table introjett

Auto table introjett

Auto table introjett

Auto table addositive!

Bezablito felvéve

Auto felvéve

Auto felvéve

Auto felvéve

Auto felvéve

Auto felvéve
```

-Statikus Adattörlés: bekéri a beszállító id-ját és ez alapján a táblából kikeresve törli azt.

```
SAT
Törlendő beszallito:
2
2 azonosítójú beszállító törölve!
```

_

Statikus Tábla Módosítás: a "vásárló" táblához hozzáad egy auto id mezőt, mely az autó tábla rendszámával kapcsolódik a táblához.

```
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.our.println("Auto tabla modositva!\n");

s.close();

}

sclose();

}

satch(Exception ex) {

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

}

swearcoteupdate repensation repensation particular p
```

-Műveletválasztó eljárás: a program fő "navigátora", ezen belül tudjuk kiválasztani a műveleteket a program futtatása során

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

Statikus Lekérdezés: ki lehet választani, hogy melyik tábla adatait szeretnénk, ezután pedig a táblák minden adatát kilistázza.

-Dinamikus lekérdezés: a beszállító id-ját bekéri és ezután kilistázza az adott beszállító cégnevét, ha a raktárkészlete nagyobb, mint nulla.

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

-Dinamikus Adattörlés: a beszállítót kitörli a megadott id alapján.

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

Módosítható Kurzor: meg kell adni egy autó rendszámát és ez alapján megváltoztatja a színét lilára.

```
public static void ModosithatoKurzor() {

392

System.out.println("Rendszim: ");

String rsz = sc.next().trin();

394

String szz = sc.next().trin();

395

System.out.println("scsetsim: ");

SecretrelMegEgyet(igen_nem);

109

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

SzeretrelMegEgyet(igen_nem);

109

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

SzeretrelMegEgyet(igen_nem);

100

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

SzeretrelMegEgyet(igen_nem);

101

SzeretrelMegEgyet(igen_nem);
```

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

_