

## **Adatbázisrendszerek II. – 3. Practice**

**Topic:** JDBC alapú alkalmazásfejlesztés

**Repositoty:** NEPTUNKOD\_DB2Pract

**Folder:** NEPTUNKOD\_0225

**Jegyzőkönyv név:** Neptunkod\_3Pract.pdf

**Forrás file-k:** Java Projekt, sqlite3

**Töltsé fel a GitHub rendszer aktuális mappába a jegyzőkönyvet és forrás fájlokat!**

**Határidő:** aktuális gyakorlat időpontja.

### **1. Task**

**Projekt név:** NEPTUNKOD\_JDBC

**Csomagnév:** neptunkod

Tölts be **JDBC driver** a projektbe: [sqlite-jdbc-3.7.2.jar](#)

**a.)** Hozzon létre egy osztályt: **DbMethods!** Ebbe az osztályba kerülnek a következő metódusok: Driver regisztráció, Kapcsolódás, Lekérdezés, Beszúrás Törlés, Módosítás etc.

**b.)** Hozzon létre egy osztályt: **Program!**

**c.)** A **DbMethods** osztályba hozza létre: *Regiszter()*, *Connect()*, *DisConnent()* metódust.

**d.)** A **DbMethods** osztályba hozzon létre egy olyan metódust, amely egyirányú parancsokat ad ki, tehát nem ad vissza adatokat. Ez **CommandExec** metódus.

- Paraméterként átadunk a metódusnak egy SQL parancsot
- Létrehozunk egy Statement-et
- A Statement segítségével végezzük el a SQL parancsot

Végezzen tesztelést, ha nem jelenik hiba üzenet, akkor rendben van a program.

### **2. Task**

Készítsen egy metódust: **ReadAllData ()** néven, amely az **Auto** tábla rekordjait listázza ki és megjelenik a konzolon.

Készítse el a *statikus metódushívást* a **Program** osztályban:

```
DbMethods.Register();  
DbMethods.ReadAllData();
```

### **3. Task**

Futtassa a **Program** osztályt!

**Futás eredménye:**

FER-831	Opel	Corsa	Piros	18	390	101
GDF-525	Renault	Twingo	Fekete	16	280	null
HUB-936	Suzuki	Swift	Fekete	16	500	null
IXL-239	Suzuki	Swift	Zöld	15	450	105
JAH-425	Skoda	Fabia	Piros	13	620	102
JCD-443	Opel	Astra	Fehér	12	990	107
KAP-290	BMW	316	Fekete	6	3250	102
KFT-204	Opel	Astra	Szürke	7	1250	106
MLM-211	Toyota	Yaris	Fehér	3	1850	105

a.) Készítse el a **Tulajdonos** tábla rekordjainak a listázását!

### **4. Task**

a.) Exportálja a **NEPTUNKOD\_JDBC** projektet a saját mappába: **NEPTUNKOD\_0225**

b.) Készítse el a Jegyzőkönyvet!

c.) Töltsé fel a megadott tárhelyre!