

Adatbázisrendszerek II. – 3. Practice

Topic: JDBC alapú alkalmazásfejlesztés

Repository: NEPTUNKOD_DB2Pract

Folder: NEPTUNKOD_0225

Jegyzőkönyv név: *Neptunkod_3Pract.pdf*

Forrás file-k: Java Projekt, sqlite3

Töltse fel a GitHub rendszer aktuális mappába a jegyzőkönyvet és forrás fájlokat!

Határidő: aktuális gyakorlat időpontja.

1. Task

Projekt név: NEPTUNKOD_JDBC

Csomagnév: neptunkod

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

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

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

c.) A **DbMethods** osztályba hozza létre: *Regisztr ()*, *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 végrehajtjuk az 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.) Töltse fel a megadott tárhelyre!