

## Adatbázisrendszerek II. – 1. Practice

**Topic:** JDBC alapú alkalmazásfejlesztés

**Repositoty:** NEPTUNKOD\_DB2Gyak

**Folder:** NEPTUNKOD\_0220

A linket küldje el az oktató email címére: **laszlo.bednarik@uni-miskolc.hu**

**Jegyzőkönyv név:** Neptunkod2Gyak.pdf

**Forrás file-k:** .java

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

### Feladatok

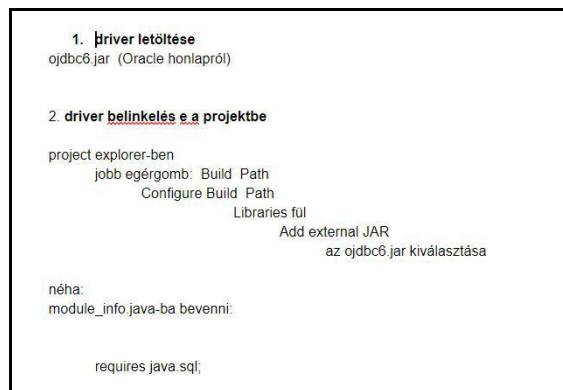
**Projekt név:** NEPTUNKOD\_DB2

**Csomagnév:** neptunkoddb2

#### 1. feladat

Töltse le a JDBC-Oracle kapcsolathoz szükséges drivert és illessze azt az Eclipse projekthez.

**Mentés:** *Neptunkod2Gyak.pdf*



#### 2. feladat

Készítsen egy metódust, amely a Driver regisztrálására szolgál. A metódus neve legyen DriverReg. Regisztrálja az OracleDriver-t, majd írja ki az alábbi üzenetet:

"Sikeres driver regisztrálás". Kezelje le azt az esetet, ha a driver regisztrálása során hiba lépett fel. **Forrás file neve:** *neptunkod2fel.java*

```
public void DriverReg() {  
    try {  
        Class.forName("oracle.jdbc.driver.OracleDriver");  
        System.out.println("Sikeres driver regisztrálás\n");  
    } catch (Exception e) {  
        System.err.println(e.getMessage());  
    }  
}
```

#### 3. feladat

Készítsen metódust adatbázis kapcsolódására. A metódust nevezze Connect-nek. A kapcsolódásnak az alábbi paraméterei legyenek:

url="jdbc:oracle:thin:@193.6.5.58:1521:XE" , felhasználónév: "username", jelszó:

"password" Írja ki, ha sikeres volt a kapcsolódás. Kezelje le a kapcsolódás során felmerült esetleges hibát. **Forrás file neve:** *neptunkod3fel.java*

```
public void Connect() {  
    Connection conn = null;  
    String url = "jdbc:oracle:thin:@193.6.5.58:1521:XE";  
    String user = "username";  
    String pwd = "password";  
    try {  
        conn = DriverManager.getConnection(url, user, pwd);  
        System.out.println("Sikeres kapcsolódás\n");  
    } catch (Exception e) {  
        System.err.println(e.getMessage());  
    }  
}
```

#### 4. feladat

Írjon rutint a kapcsolat bontására.

**Forrás file neve:** *neptunkod4fel.java*

```
public void LeKapcs(){  
    if (conn != null) {  
        try {  
            conn.close();  
            System.out.println("Sikeres lekapcsolódás\n");  
        } catch (Exception ex) {  
            System.err.println(ex.getMessage());  
        }  
    }  
}
```