**Adatbázisok labor – JDBC beugró kérdések**

**Mik a JDBC meghajtók szerepei?**

Az interfészeket a szállítók saját meghajtói implementálják. Elég futási időben rendelkezésre állniuk (, így fejlesztés során nem szükséges). Az alkalmazástól függetlenül lehet például C nyelvű könyvtár.

A session élete során a kliens adatbázis műveleteket kezdeményezhet, melyeket a meghajtó SQL utasításként továbbít a DBMS felé

JDBC OCI, JDBC THIN driver

**PreparedStatement mire jó? Mi implementálja?**

Olyan lekérdezés készíthető vele, amit különböző paraméterekkel lehet futtatni. Connection prepareStatement függvényével lehet létrehozni. (Első meghíváskor kell csak lefordítani)

**Soroljon fel legalább 4 JDBC API osztályt, illetve interfészt!**

DriverManager, Connection, Statement, PreparedStatement, ResultSet, ResultSetMetaData, DatabaseMetaData

**Mikor érdemes a PreparedStatement-et használni Statement helyett?**

Akkor, hogyha ugyanazt a lekérdezést sokszor használjuk, csak más paraméterekkel. Tipikusan ilyen helyzet az alkalmazások készítése, mert ilyenkor a felhasználói input függvényében készül el a lekérdezés.

**Mi történik, ha szintaktikai hibás SQL paranccsal futtatok egy Statement-et?**

SQLException keletkezik.

**Kurzor**

Az elkülönített memóriaterület leíróját kurzornak (cursor), a feldolgozás megkezdését a kurzor megnyitásának is nevezik. Egy session egy időben több megnyitott kurzorral is rendelkezhet

**Mi az OCI?**

JDBC meghajtó (driver): C-ben írt

**MySQL-ről Oracle-re váltunk. Mit kell feltétlenül kicserélni a programban?**

Driver (Meghajtó)

**Mi a külnönbség a Statement és Prepared statement**

Az első egy sima lekérdezés, a második pedig paraméteres, azaz tetszőleges paraméterekkel le tudjuk többször futtatni egymás után.

**Hogy lehet RESULT sorait lekérdezni?**

Result sorait a **ResultSet.next ()** metódusával lehet elérni, ami egyesével végigmegy az eredmény sorain

**Mi a web start?**

Webről történő java alkalmazás közvetlen telepítését és indítását segítő technológia.

**Sorolj fel legalább két módot a statement futtatására!**

execute (), executeUpdate(), executeQuery ()

**Statement metódusai**

GetResultSet (), executeQuery, executeUpdate, execute, getUpdateCount, close

**Hogyan tudunk a mezőkhöz hozzáférni lekérdezésnél?**

getXXX (oszlopnev/index) ahol XXX a típus