

A JDBC lekérdezések

Annak érdekében, hogy ki tudjuk használni az adatbázis kezelőben lévő egyedi, speciális funkciókat a JDBC API biztosítja számunkra, hogy közvetlenül akármilyen szöveges utasításokat adjunk neki. Ennek azonban hátránya, hogy elvesz a platformfüggetlenség mert nem biztos, hogy másik adatbázis-kezelőben elérhető az adott funkció vagy lehet, hogy elérhető csak éppen más néven más szintaktikával ezért, ha ez szempont akkor eltehetően ellenőrizzük a DatabaseMetaData interfészen keresztül, hogy az adott szolgáltatás elérhető-e. További lehetőség az Escape-szintaxis használata melyről később még lesz szó.

Az SQL utasításokat többféle interfészen keresztül is végrehajthatjuk, paramétereinek függvényében más és más a praktikus:

- Statement – akkor célszerű használni, ha se ki se bemen paraméterrel nem rendelkezik az SQL utasítás. Például *SELECT * FROM Users*
- PreparedStatement – akkor célszerű használni, ha bemen paraméterekkel rendelkezik az SQL utasítás. Például: *SELECT * FROM Users WHERE ID = 5*
- CallableStatement – adatbázisban tárolt eljárások megívására célszerű használni, mind be mind kimen paraméterekkel rendelkezhet

Az SQL utasításokat nem kell lezárni pontosvesszővel vagy más egyéb adatbázisfüggő jellel, mert ezt pont a platformfüggetlenség miatt, megteszi helyettünk a JDBC meghajtónk.