**Пример подключения и получения информации из БД**

Для реальной ситуации, где будет множество одновременных соединений, описанное подключение не верно, т.к. использует для подключения DriverManager(при котором *пул соединений придется писать вручную*), а для автоматического создания пула соединений нужно использовать **DataSource**.

public Connection getConnection() throws SQLException {

Connection conn = null;

Properties connectionProps = new Properties();

connectionProps.put("user", this.userName);

connectionProps.put("password", this.password);

if (this.dbms.equals("mysql")) {

conn = DriverManager.getConnection(

"jdbc:" + this.dbms + "://" +

this.serverName +

":" + this.portNumber + "/",

connectionProps);

} else if (this.dbms.equals("derby")) {

conn = DriverManager.getConnection(

"jdbc:" + this.dbms + ":" +

this.dbName +

";create=true",

connectionProps);

}

System.out.println("Connected to database");

return conn;

}

public static void viewTable(Connection con, String dbName)

throws SQLException {

Statement stmt = null;

String query = "select COF\_NAME, SUP\_ID, PRICE, " +

"SALES, TOTAL " +

"from " + dbName + ".COFFEES";

try {

stmt = con.createStatement();

ResultSet rs = stmt.executeQuery(query);

while (rs.next()) {

String coffeeName = rs.getString("COF\_NAME");

int supplierID = rs.getInt("SUP\_ID");

float price = rs.getFloat("PRICE");

int sales = rs.getInt("SALES");

int total = rs.getInt("TOTAL");

System.out.println(coffeeName + "\t" + supplierID +

"\t" + price + "\t" + sales +

"\t" + total);

}

} catch (SQLException e ) {

JDBCTutorialUtilities.printSQLException(e);

} finally {

if (stmt != null) { stmt.close(); }

}

}