JDBC

Java database connectivity – стандарт взаимодействия между базами данных (только реляционные) и приложениями.

JDBC API

JDBC Driver types:

1. JDBC-ODBC Bridge – ODBC Driver and JDBC Driver
2. Native API Partly Java Technology-enabled
3. Pure Java Driver for Database Middleware
4. Direct-to-Database Pure Java

Основные интерфейсы:

1. DataSource
2. Connection: Statement, PreparedStatement, CallableStatement
3. ResultSet
4. ResultSetMetaData
5. DatabaseMetaData

URL: jdbc:субпротокол:дополнительное\_имя

Methods for transaction: setAutoCommit, rollback, commit, setSavepoint, releaseSavepoint.

Веб-сервисная архитектура