**Ներածություն**

JDBC – java database connectivity:

JDBC – ն հանդիսանում է JavaSE (standart edition) – ի մաս և իրենից ներկայացնում է java api, որը նախատեսված է տվյալների բազային միանալու և հարցումներ անելու համար։ JDBC – ի api – ի համար նախատեսված կլասսները և ինտերֆեյսները գտնվում java.sql package – ում։

**JDBC Drivers**

JDBC Driver – ը դա ծրագրային կոմպոնենտ է որը թույլ է տալիս Java application – ին աշխատել տվյալների բազայի հետ։

Տվյալների բազաներին միանալու համար JDBC – ն օգտագործում է դրայվերներ, որոնք լինում են 4 տեսակի։

* JDBC-ODBC Bridge Driver (open database connectivity)

Փոխակերպում է JDBC կանչերը ODBC կանչերի, որից հետո կանչվում է ODBC – ի դրայվերը։ Java 8 – ից սկսած support չի արվում։

* Native Driver

Շատ նման է 1 – ին տիպի դրայվերին այն տարբերությամբ որ ODBC – ի որոշ մասը փոխարինվում է սեփական կոդով։

-Network Protocol Driver

Ամբողջությամբ Java դրայվեր է որը JDBC – ի կանչը ուղարկում է միջանկյալ սերվերի, որն էլ իր հերթին միանում է տվյալների բազային։

-Thin Driver

Ամբողջությամբ Java դրայվեր է, որը անմիջականորեն միանում է տվյալների բազային։ Այն ռեալիզացվախ է կոնկրետ տվյալների բազայի համար։ Դրայվերների տիպերից ամենաարդյունավետն է։