

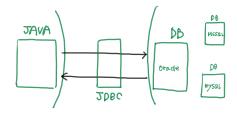


- JDBC 살펴보기 Statement객체 살펴보기

Lecturer Kim Myoung-Ho Nickname 블스 blogstudy@naver.com







#### 18-1. JDBC 살펴보기

JAVA 프로그램에서 SQL문을 실행하여 데이터를 관리하기 위한 JAVA API입니다. JDBC의 특징은 다양한 데이터 베이스에 대해서 별도의 프로그램을 만들 필요 없이, 해당 데이터 베이스의 JDBC를 이용하면 하나의 프로그램으로 데이터 베이스를 관리 할 수 있습니다.

D:₩Program Files₩Java₩jre1.8.0 25₩lib

□ 이름

**▼** ∰ rt.jar

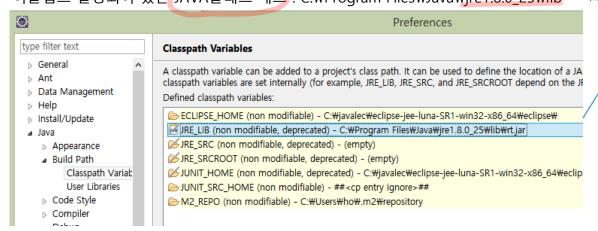
psfontj2d.properties

resources.jar

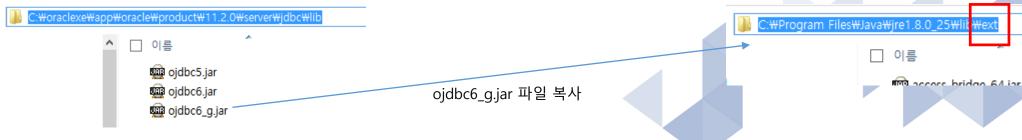
우리는 Oracle을 사용하므로, Oracle용 JDBC를 사용하며, 이것은 오라클을 설치하면 자동으로 설치 되고, 이클립스에서 해당 클래스 파일을 복사하면 됩니다.

오라클 드라이버를 사용하기 위한 ojdbc6\_q.jar 파일 복사

이클립스 설정되어 있는 JAVA클래스 패스: C:\Program Files\Java\ire1.8.0 25\lib → 터리 많다 오너 다렉터리 말마!사



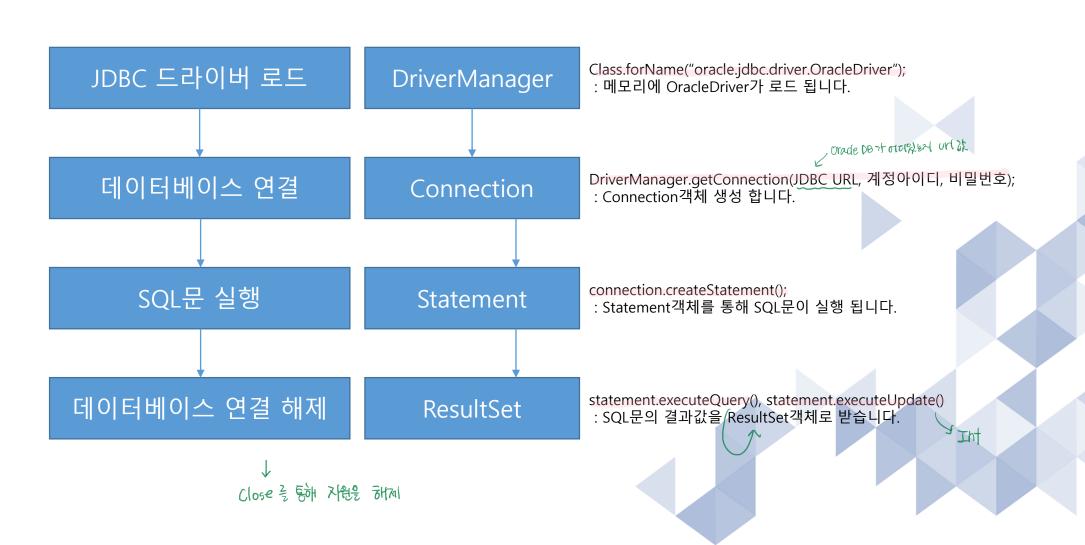
오라클 JDBC 클래스 패스 : C:₩oraclexe₩app₩oracle₩product₩11.2.0₩server₩jdbc₩lib₩ojdbc6\_g.jar





## 18-1. JDBC 살펴보기

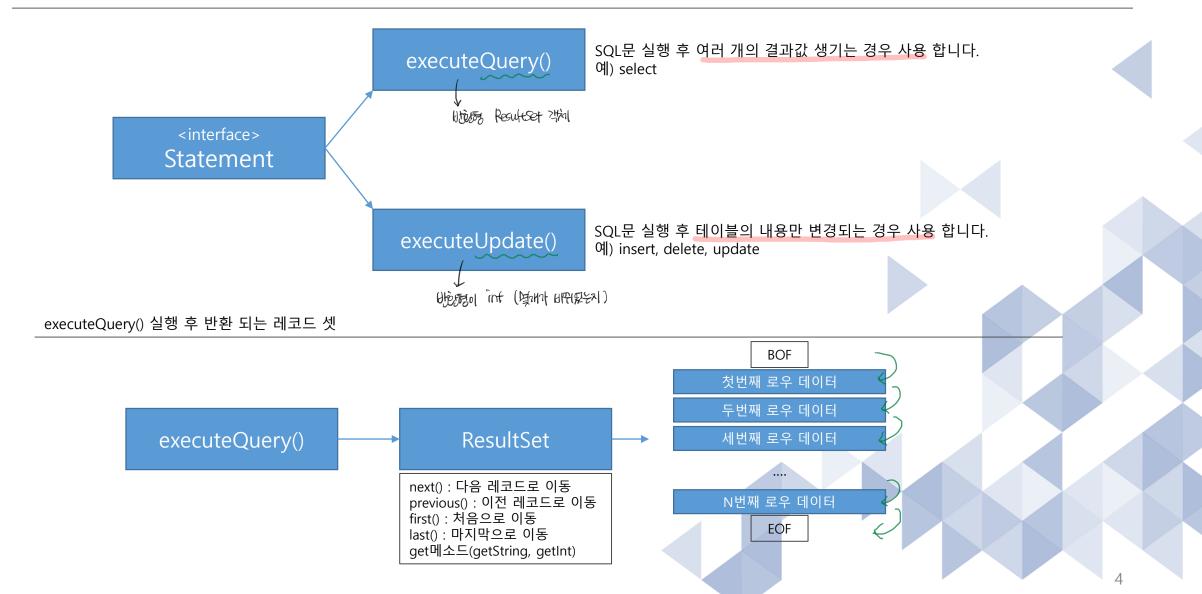
데이터 베이스 연결 순서





취약 취원 기계

## 18-2. Statement객체 살펴보기





#### 18-2. Statement객체 살펴보기

JDBC예제 (jsp\_18\_2\_ex1\_jdbcex)

```
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C: #Users#ho>sqlplus

SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on 화 1월 6 14:18:11 2015

Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.

Enter user-name: scott
Enter password:

Connected to:
Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production

SQL> create table member (
2 id varchar2(20),
3 pw varchar2(20),
4 name varchar2(20),
5 phone varchar2(20));

Table created.
```

```
SQL> insert into member (id, pw, name, phone) values ('abc', '123', '홍길동', '0 10-1234-5678');

1 row created.

SQL> insert into member (id, pw, name, phone) values ('def', '456', '홍길순', '0 10-9012-3456');

1 row created.

SQL> insert into member (id, pw, name, phone) values ('ghi', '789', '홍길자', '0 10-7890-1234');

1 row created.

SQL> insert into member (id, pw, name, phone) values ('jk1', '234', '홍길목', '0 10-5678-9012');

1 row created.

SQL> commit complete.
```



# 18-2. Statement객체 살펴보기

```
JDBC예제 (jsp_18_2_ex1_jdbcex)
                                                                                             memberData.jsp
                                                                                                               Connection connection;
                                                                                                    http://localhost:8181/jsp_18_2_ex1_jdbcex/memberData.jsp
   Statement statement:
   ResultSet resultSet:
                                                                                              아이디: abc, 비밀번호: 123, 이름: 홍길동, 전화번호: 010-1234-5678
                                                                                              아이디 : def, 비밀번호 : 456, 이름 : 홍길순, 전화번호 : 010-9012-3456
   String driver = "oracle.jdbc.driver.OracleDriver";
                                                                                              아이디: ghi, 비밀번호: 789, 이름: 홈길자, 전화번호: 010-7890-1234
   String url = "jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:xe";
                                                                                              아이디 : jkl, 비밀번호 : 234, 이름 : 홍길목, 전화번호 : 010-5678-9012
   String uid = "scott";
   String upw = "tiger";
                                                                                                                ₩MSS&L JDBC 本報出
                                                                        DBEL 2131된 작업은 혹시 모르니
   String query = "select * from member";
                                                                                                          String driver = "Com. microsoft. sqlserver. jlbc. 5045 enverbriver";
                                                                           try, catch 程格
<%
                                                                                                          String url = "jdbc: Sqlserver: // local host: 907/b; database = DBolz; integrated Security = true";
  try{
     Class.forName(driver); > //JDBC 달라이버 로드
     connection = DriverManager.getConnection(url, uid, upw); // ভালে প্রভারে তার
     statement = connection.createStatement(); // SOL HON
     resultSet = statement.executeQuery(query);
         ८ ०। उस्माना उसका छाटा
     while(resultSet.next()){
        String id = resultSet.getString("id");
        String pw = resultSet.getString("pw");
        String name = resultSet.getString("name");
        String phone = resultSet.getString("phone");
        out.println("아이디:" + id + ", 비밀번호:" + pw + ", 이름:" + name + ", 전화번호:" + phone + "<br/>or');
```