

## 19. JDBC 프로그래밍

### (3) JDBC 소스

#### 1) 단순 조회

- Class.forName(DB드라이버)
- Connection conn = DriverManager.getConnection(url, "DB아이디", "DB패스워드")

#### 2) SELECT문 조회

- Statement stmt = conn.createStatement(); -> Connection객체로 접근하여 생성한다
- String sql = "SQL문" -> 질문
- ResultSet rs = **stmt.executeQuery(sql)**; -> 결과 받기 (SQL문이 SELECT문일 경우의 메소드)
- rs.close(); / stmt.close(); / conn.close(); -> (DB수행 마치고) 닫고 마무리

#### 3) INSERT / UPDATE / DELETE문 조회

- 다른 것은 SELECT문 조회할 때와 동일

**단, 결과 반환시 메소드는 SELECT문 조회할 때와 다르므로 구분해야 한다.**

**: int result = stmt.executeUpdate(sql);**

### \* PreparedStatement 인터페이스

- Statement 객체 대신 PreparedStatement를 사용할 수 있다.
- => 객체 선언 예시: PreparedStatement pstmt = conn.prepareStatement(sql);
- PreparedStatement사용시, 불러올 SQL문에서 입력받을 값의 자리는 '?'로 대체한다
- => 예시: String sql = "INSERT INTO (DEPTNO, DNAME, LOC) DEPT VALUSE (?, ?, ?);"