**오라클 JDBC 자바 연동.**

**Connection conn = null; //DB 연결.**

**Statement stmt = null; //DB쿼리 연동.value 을 Text로**

**PreparedStatement pstmt = null; //DB쿼리 연동.value 을 ?로**

**ResultSet rs = null; // select 쿼리 결과 값 출력.**

**//DB연동은 예외처리를 기본적으로 해줘야 한다.**

**try {**

**Class.forName("oracle.jdbc.driver.OracleDriver"); //DriverName 설정.**

**//DB 커넥션. IP , DB , id , pw**

**conn = DriverManager.getConnection**

**("jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:myoracle", "ora\_user", "woo");**

**//select 구문.**

**//Statement 사용--------------------**

**stmt = conn.createStatement(); // 데이터베이스로 sql문을 보내는 작업**

**String id = "가변적으로 바뀌는 데이터"; // id를 동적으로 가져다 쓴다.**

**//쿼리를 stmt에 넣어준다.(select 는 executeQuery 이다.)**

**rs = stmt.executeQuery("select \* from student2 where id = ' " + id + " ' ");**

**//rs에 들어가 있는 결과 값을 while로 보여준다.**

**//(테이블의 레코드의 값이 많기 때문에 while을 쓴다.)**

**while (rs.next()) {**

**//rs.getString("컬럼이름") 테이블의 컬럼값을 가져온다.**

**System.out.println(rs.getString("id"));**

**System.out.println(rs.getString("name"));**

**System.out.println(rs.getString("dept"));**

**System.out.println(rs.getString("ADDRESS"));**

**}**

**//PreparedStatement 사용.-------------------------**

**String id = "가변적으로 바뀌는 데이터"; // id를 동적으로 가져다 쓴다.**

**String name = "가변적으로 바뀌는 데이터";**

**pstmt = conn.prepareStatement**

**("select \* from student2 where id = ? and name = ?");**

**pstmt.setString(1, id); // 1번째 ?**

**pstmt.setString(2, name); // 2번째 ?**

**rs = pstmt.executeQuery();**

**while (rs.next()) {**

**System.out.println(rs.getString("id"));**

**System.out.println(rs.getString("name"));**

**System.out.println(rs.getString("dept"));**

**System.out.println(rs.getString("ADDRESS"));**

**}**

**//Insert Delete update구문.**

**//insert---------------------------------**

**//PreparedStatement 사용.-------------------------**

**pstmt = conn.prepareStatement("insert into student2(id,name,dept) values(?,?,?)");**

**pstmt.setString(1, "id");**

**pstmt.setString(2, "name");**

**pstmt.setString(3, "dept");**

**pstmt.executeUpdate(); //select를 제외하고 executeUpdate이다.**

**//delete--------------------------------**

**//Statement 사용.**

**String id = "가변적 데이터";**

**stmt.executeUpdate("delete from student2 where id = ' " + id + " ' ");**

**//update--------------------------------**

**stmt.executeUpdate("update student2 set name = ‘’ where id = ‘ ’ “;**

**//연결을 닫아 준다.**

**rs.close();**

**conn.close();**

**pstmt.close();**

**stmt.close();**

**} catch (Exception e) {**

**}finally {**

**//남아 있을 수도 있기 때문에 한번 더 확인 후 닫아준다.**

**try {**

**if (rs != null) {rs.close();}**

**if (conn != null) {conn.close();}**

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

**if (pstmt != null) {pstmt.close();}**

**} catch (Exception e) {}**

**}**