hw

1.DBMS;DataBase Management System 설치
2.DBMS에 맞는 JDBC 드라이버 설치
3.JDBC API를 이용하여 자바 프로그램 개발
-1단계-sql 관련 패키지 import
-2단계-JDBC 드라이버 로드
-3단계-Connection 객체 생성
-4단계-Statement/PreparedStatement 객체 생성
-5단계-쿼리 실행
-6단계-필요 시 ResultSet 객체 생성 사용
-7단계-모든 객체를 닫고 DB 연결 종료

```
//Statement 사용
package member.jdbc;
import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.SQLException;
import java.sql.Statement;
public class JDBCTest {
  public void insert() throws SQLException {
    try {
     Class.forName("oracle.jdbc.OracleDriver");
    } catch (ClassNotFoundException e) {
     e.printStackTrace();
    } //드라이버 로딩
       //try-catch문을 통한 예외처리
    Connection con=DriverManager.getConnection("jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:xe","dev","0000");
    // port 1521 사용자 dev , 비밀번호 0000
    // throws를 통한 예외처리
    Statement stmt=con.createStatement();
    String query="INSERT INTO t_member VALUES ('id', 'name', 23, '010-1234-1234', SYSDATE)"
    stmt.executeUpdate(query);//회원 추가 쿼리 실행
    stmt.close();
    con.close();
  }
```

hw 1

```
//PreparedStatement 사용
package member.jdbc;
import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.SQLException;
import java.sql.PreparedStatement;
public class JDBCTest {
  public void insert() throws SQLException {
    try {
     Class.forName("oracle.jdbc.OracleDriver");
   } catch (ClassNotFoundException e) {
     e.printStackTrace();
   } //드라이버 로딩
      //try-catch문을 통한 예외처리
    Connection con=DriverManager.getConnection("jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:xe","dev","0000");
    String query="INSERT INTO t_member VALUES (?,?,?,SYSDATE)"
    PreparedStatement psmt=con.PreparedStatement(query);
    pstmt.setString(1, 'id');
    pstmt.setString(2, 'name');
    pstmt.setInt(3, 23);
   pstmt.setString(4, '010-1234-1234');
    pstmt.executeUpdate();//회원 추가 쿼리 실행
    pstmt.close();
   con.close();
  }
```

hw 2