



## Background

- ✓ JDBC
- ✓ DAO, DTO
- ✓ CRUD with Package

## Goal

- ✓ JDBC 의 기본 개념을 이해한다.
- ✓ DAO 역할에 맞게 JDBC 를 이용한 코드를 작성한다..
- ✓ 각각 다른 package 로 구성하고, 기본적인 CRUD 를 구현한다.

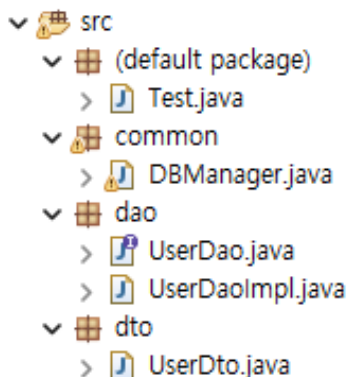
## Problem

ITSKB 은행은 새로운 고객 관리 시스템을 구축하고 있다. 이전에 작성한 테스트 프로그램을 응용해서, 고객 관리 시스템의 일부인 DAO 역할을 수행하는 코드를 작성해 보자.

1. eclipse 에 프로젝트를 새로 구성한다. ( 프로젝트명 : DB\_HW\_02 )
2. 프로젝트 코드에서 JDBC 로 Oracle DB 에 접속할 수 있도록 Oracle JDBC Driver 를 프로젝트에 추가한다.
3. 다음의 순서대로 코드를 완성한다.

### 3-1. package 및 파일 구성

다음과 같이 구성한다. dao.UserDao 는 interface 이다.

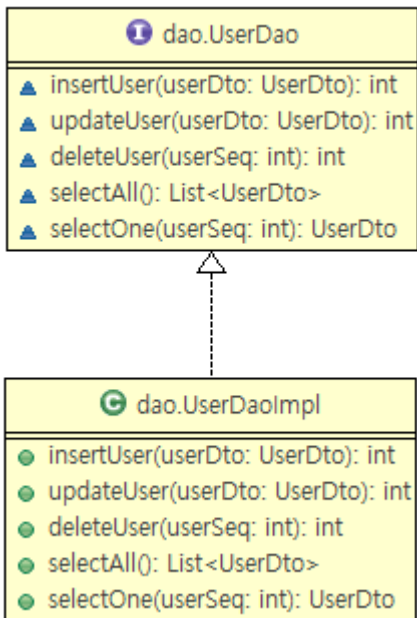




3-2. Test.java 및 common.DBManager 는 코드가 미리 제공된다. 자신의 환경에 맞게 필요한 경우, 수정해서 사용한다.

3-3 UserDaoImpl 은 UserDao interface 를 implements 한다. users 테이블에 기본적인 crud 를 수행하는 코드를 완성하고 Test.java 에서 코드를 실행해 본다. 필요한 경우 테이블의 데이터를 조회해 본다.

4. 아래의 클래스 다이어그램을 참고한다.



## ❖ 제출방법

- 프로젝트명 : "DB\_HW\_02" 으로 작성
- 완성 후 프로젝트를 DB\_HW\_02\_반\_성명.zip으로 압축하여 제출