

오라클 유틸리티

자바 강의실

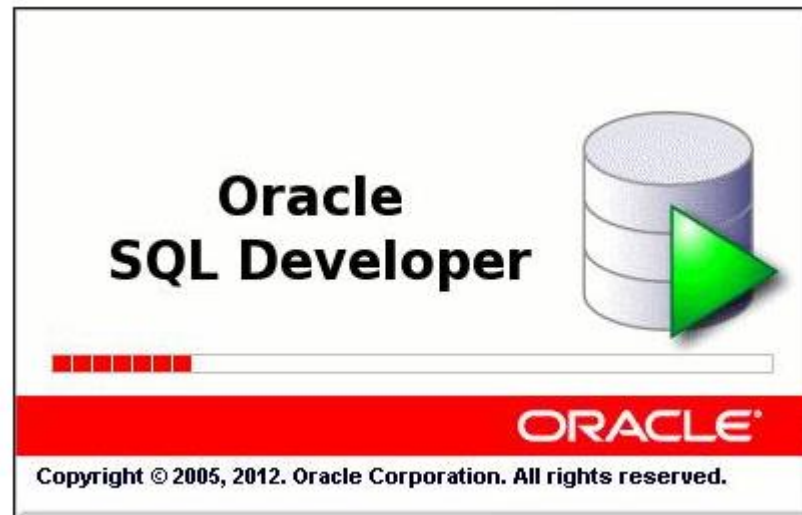
목차

I. SQL DEVELOPER

II. 오라클 접속

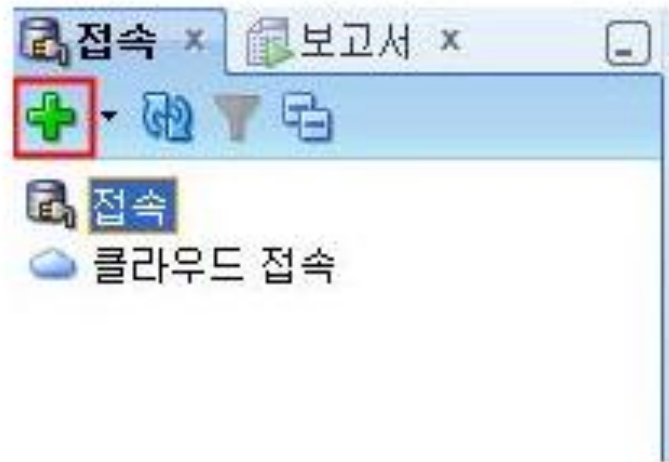
1. SQL DEVELOPER

- Oracle SQL Developer 다운로드 및 실행
 - <http://www.oracle.com> 에 접속하여 downloads 에서 SQL Developer 를 클릭한다
- 다운로드한 파일을 압축을 풀고 sqldeveloper 실행파일을 실행한다



1. SQL DEVELOPER

- SQL Developer 가 실행되고 왼쪽에 보면 다음과 같이 창이 보인다. '+' 버튼을 누른다



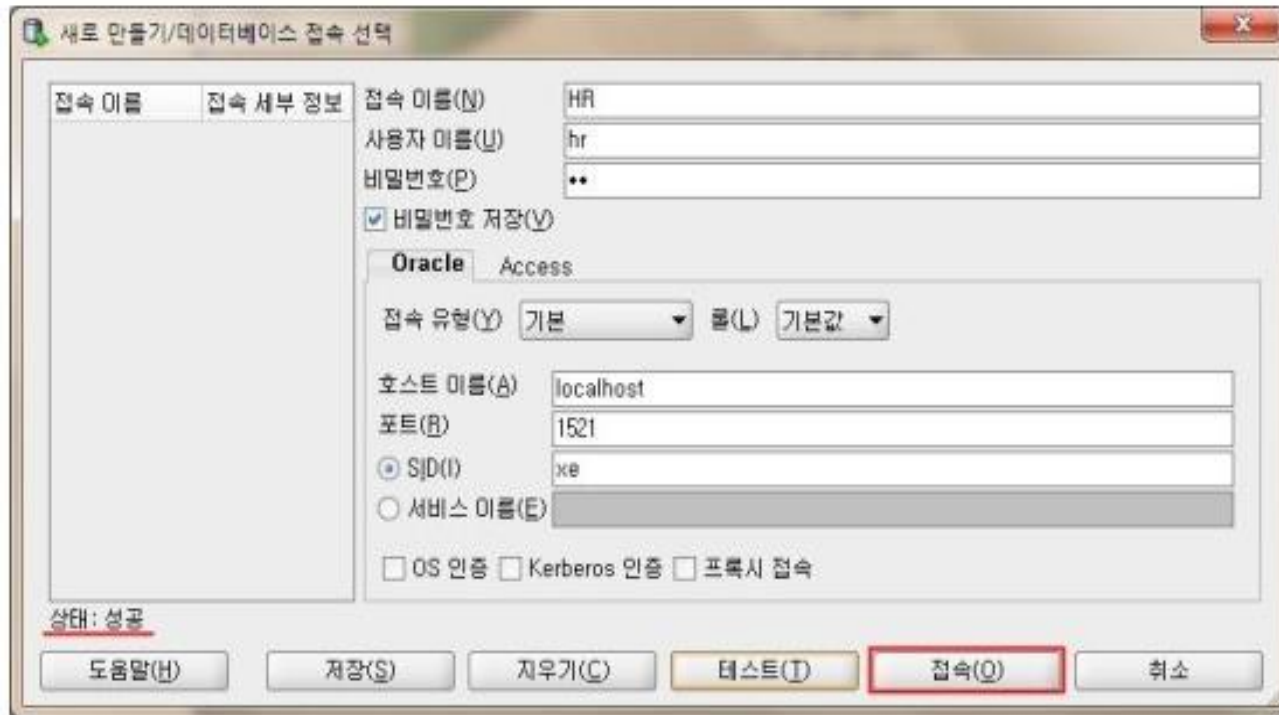
2. 오라클 접속

- 접속이름 : HR, 사용자이름 : hr, 비밀번호 : hr 로 작성한 뒤 비밀번호 저장을 누르고, 테스트 버튼을 누른다



2. 오라클 접속

- 왼쪽 하단에 “상태 : 성공 “ 이라고 표시되고 접속 버튼을 누른다



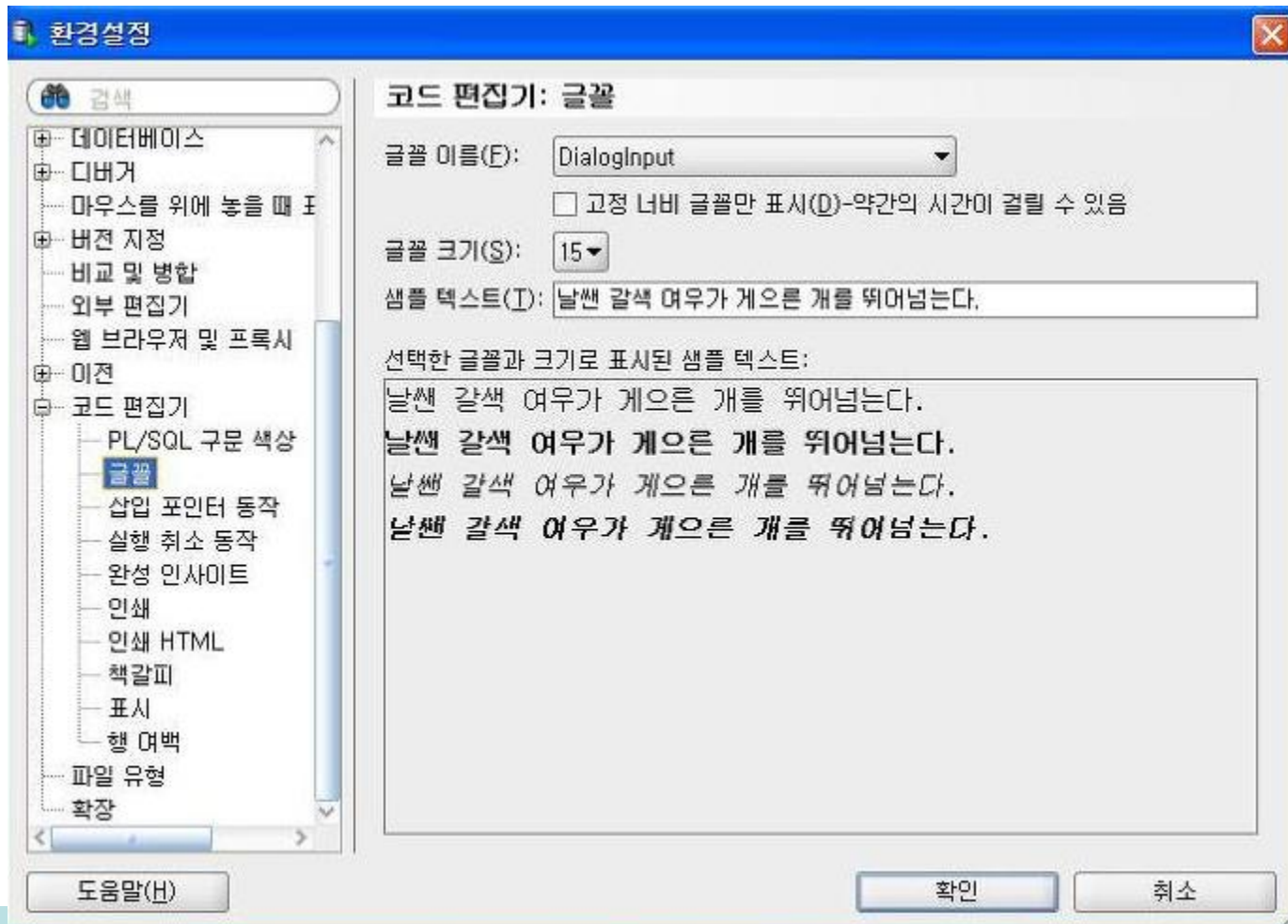
2. 오라클 접속

- 계정 설명

사용자 ID	설 명
SYS	오라클 Super 사용자 명이며, 데이터베이스에서 발생하는 모든 문제들을 처리할 수 있는 권한을 가지고 있다.
SYSTEM	오라클 데이터베이스를 유지보수 관리 할 때 사용하는 사용자 명이며, SYS 사용자와 차이점은 데이터베이스를 생성할 수 있는 권한이 없다.
SCOTT	처음 오라클을 사용하는 사용자를 위해 만들어 놓은 sample 사용자 ID
HR	처음 오라클을 사용하는 사용자를 위해 만들어 놓은 sample 사용자 ID

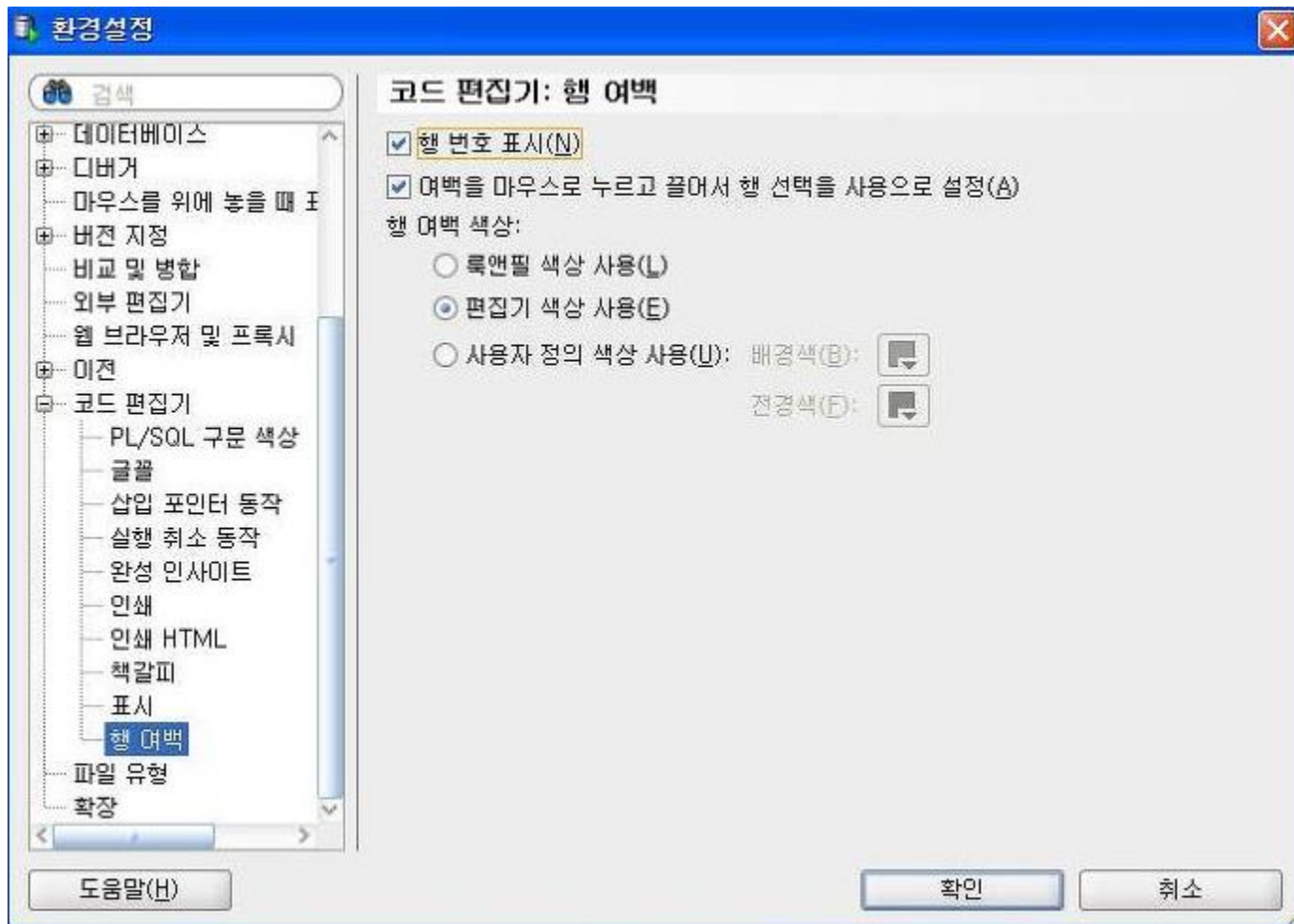
2. 오라클 접속

- 도구 – 환경설정
 - 글꼴설정



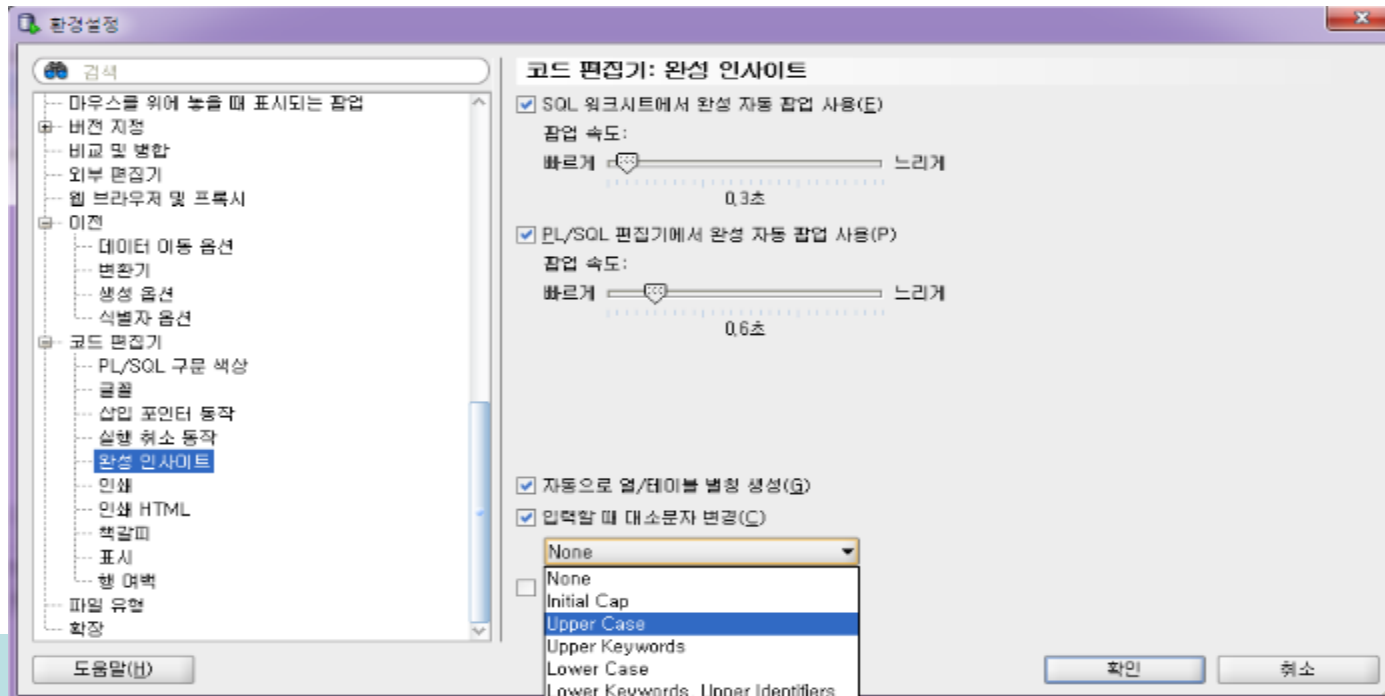
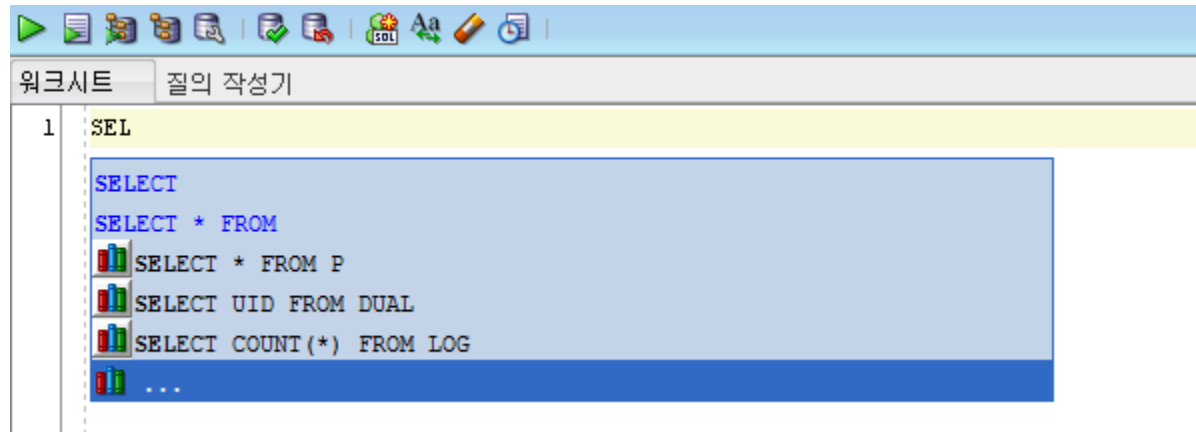
2. 오라클 접속

- 라인넘버보기



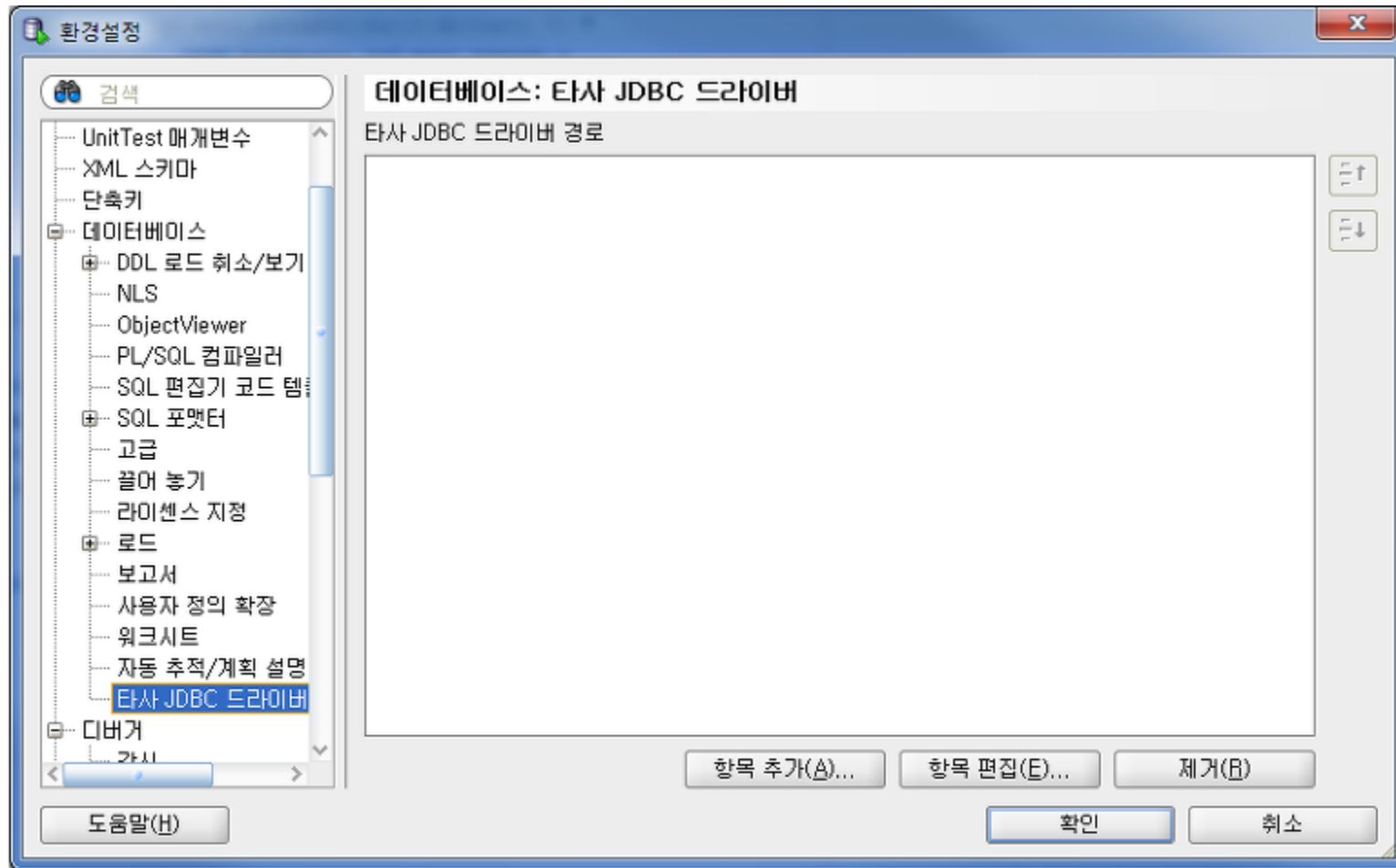
2. 오라클 접속

- 자동 인사이트 기능



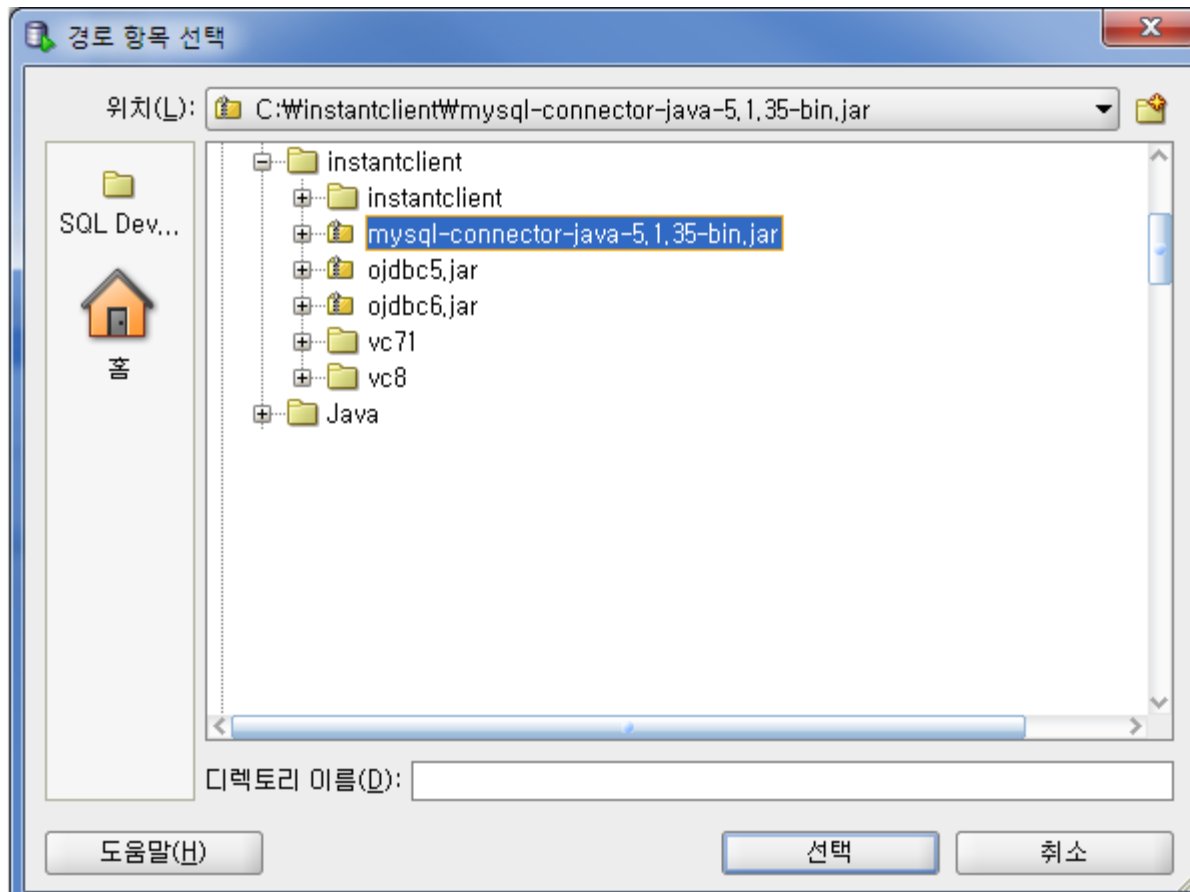
2. 오라클 접속

- 타사 데이터베이스 접속 (mySQL)



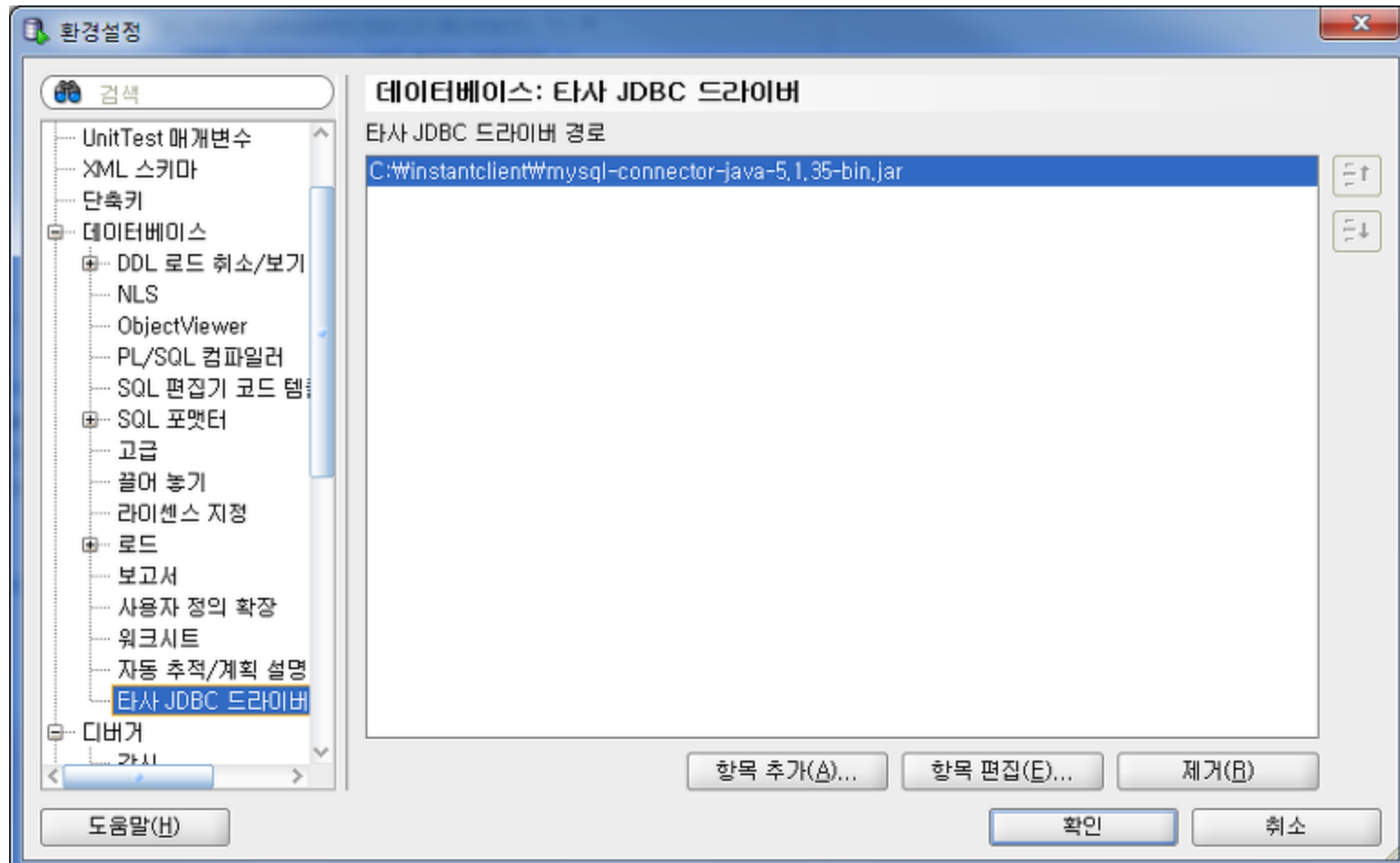
2. 오라클 접속

- 타사 데이터베이스 접속 (mySQL)



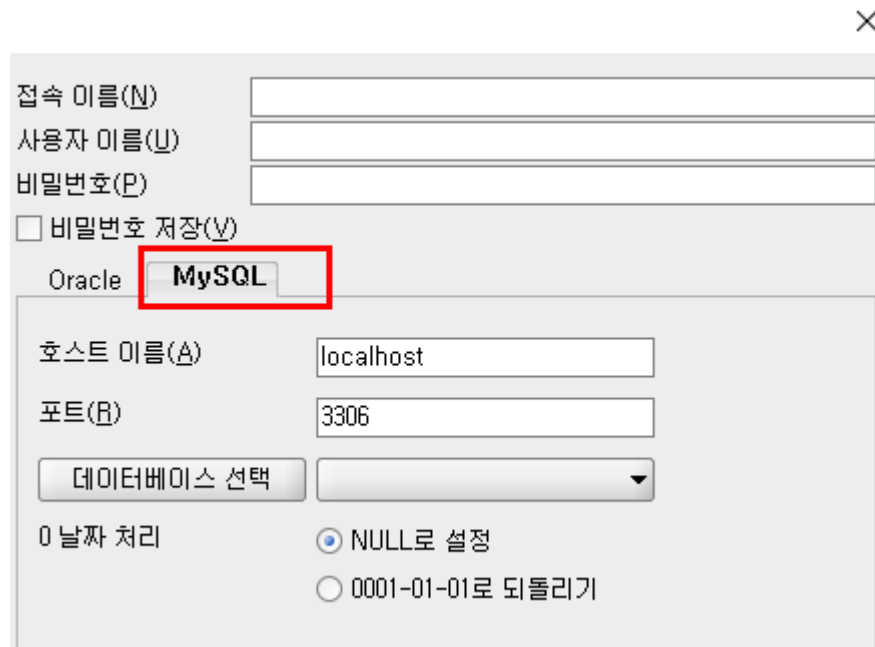
2. 오라클 접속

- 타사 데이터베이스 접속 (mySQL)



2. 오라클 접속

- 타사 데이터베이스 접속 (mySQL)



A screenshot of a database connection configuration dialog box. The dialog has a title bar with a close button (X) in the top right corner. It contains several input fields and options for configuring a database connection. The 'MySQL' option is highlighted with a red rectangle.

접속 이름(N)

사용자 이름(U)

비밀번호(P)

☐ 비밀번호 저장(V)

Oracle **MySQL**

호스트 이름(A)

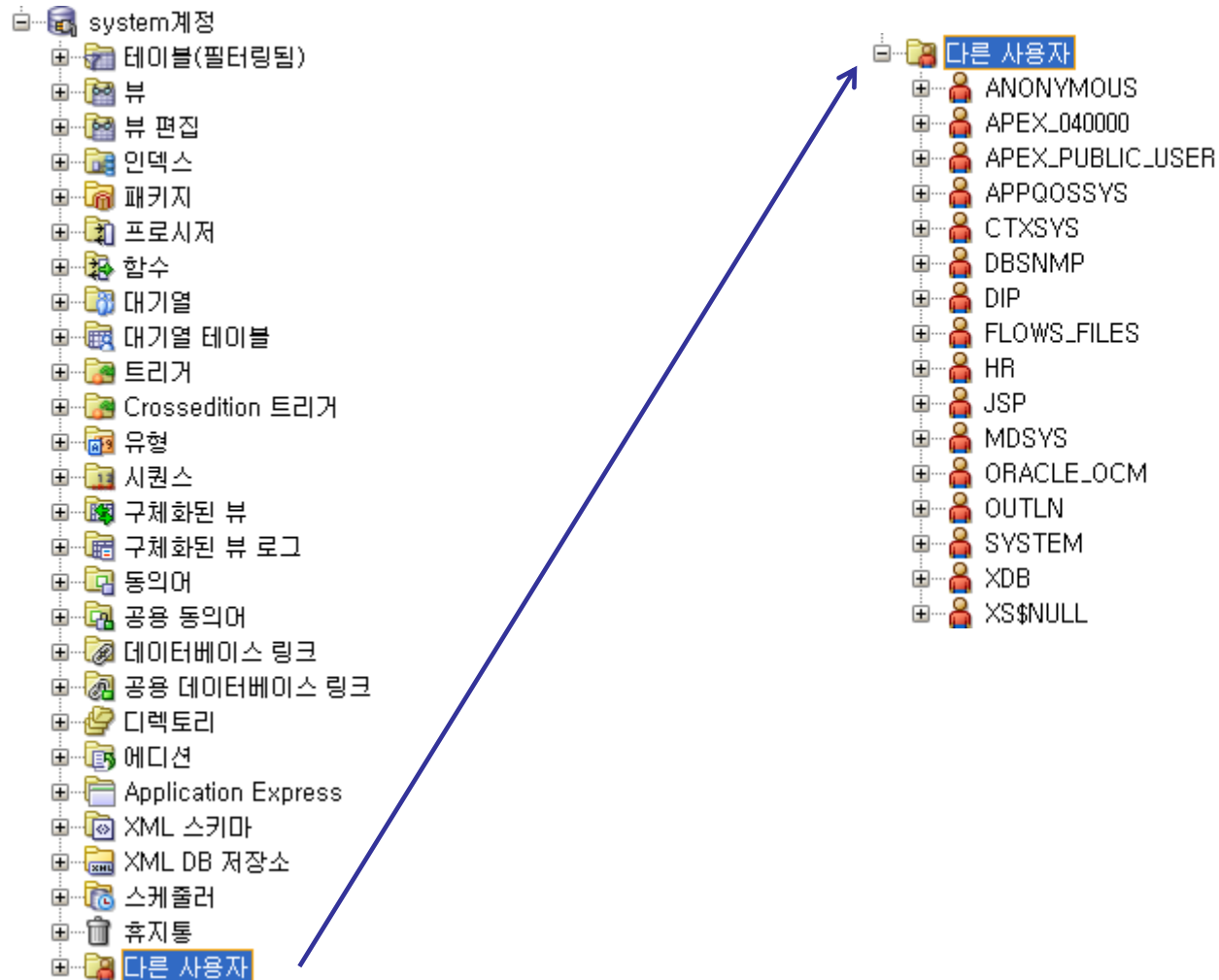
포트(R)

데이터베이스 선택

0 날짜 처리 ☒ NULL로 설정 ☐ 0001-01-01로 되돌리기

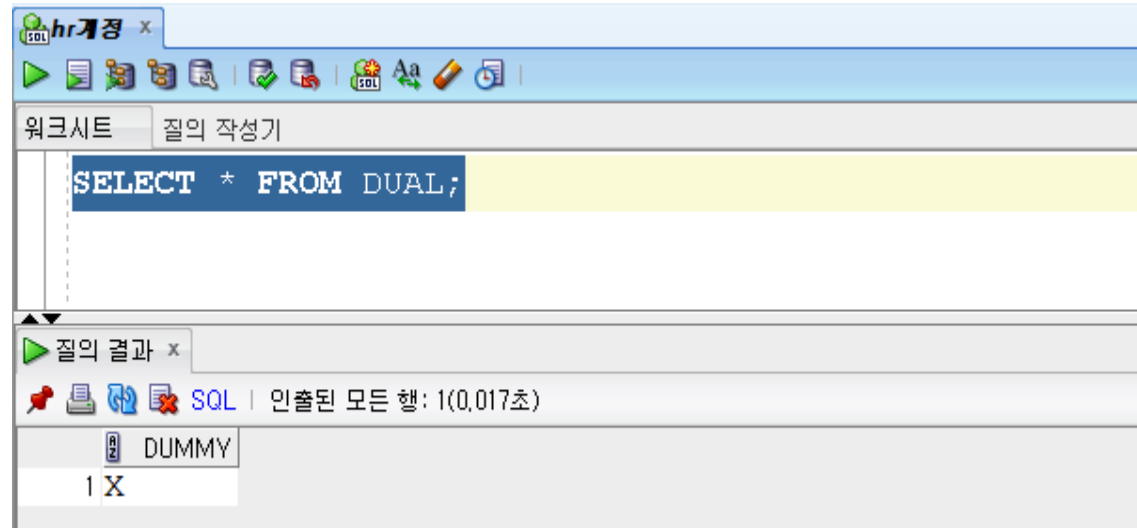
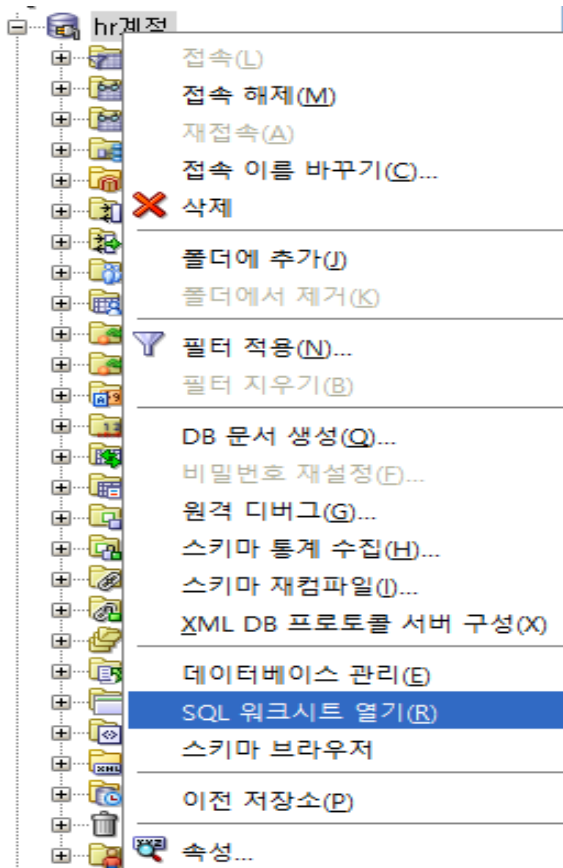
2. 오라클 접속

- 사용자 보기 및 추가



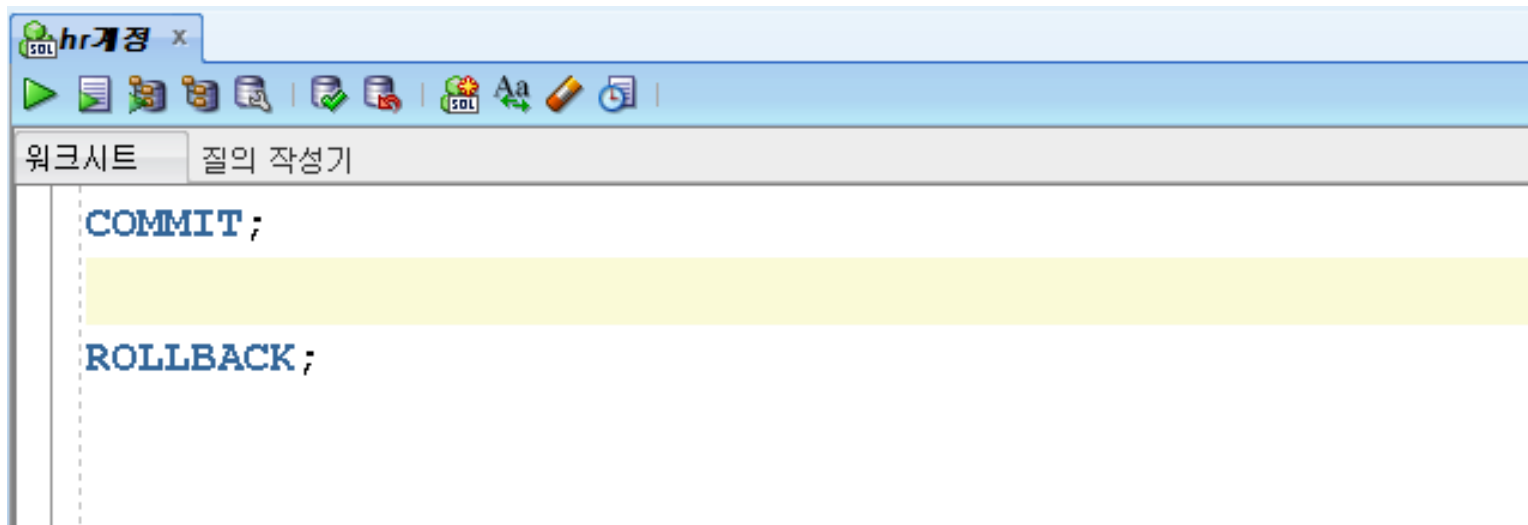
2. 오라클 접속

- 워크시트 (쿼리실행)
 - SQL 문장 끝에 ; 를 넣고 F8 또는 CTRL + ENTER



2. 오라클 접속

- COMMIT
 - COMMIT 문으로 데이터를 영구히 저장
 - 이것은 하나의 트랜잭션이 여기서 종료되고, 새로운 트랜잭션이 발생하는 것을 말한다
- ROLLBACK
 - 이전에 트랜잭션(커밋)이 발생하고나서 지금 발생한 ROLLBACK 문 전까지의 작업의 취소를 말한다



2. 오라클 접속

- 윈도우 컴퓨터에서 컴퓨터 호스트명을 변경시
 - 오라클 클라이언트에서 접속이 되지 않음
 - Listener.org 파일에서 호스트명 수정해야 함
- 수정방법
 - 설치경로로 이동
 - C:\oracle\app\oracle\product\11.2.0\server\network\ADMIN
 - Listener.org 파일을 열어서 다음과 같이 수정(다음페이지)

2. 오라클 접속

- 수정방법

- Listener.org 파일을 열어서 다음과 같이 수정

```
1 SID_LIST_LISTENER =
2   (SID_LIST =
3     (SID_DESC =
4       (SID_NAME = PLSExtProc)
5       (ORACLE_HOME = C:\oracle\app\oracle\product\11.2.0\server)
6       (PROGRAM = extproc)
7     )
8     (SID_DESC =
9       (SID_NAME = CLRExtProc)
10      (ORACLE_HOME = C:\oracle\app\oracle\product\11.2.0\server)
11      (PROGRAM = extproc)
12    )
13  )
14
15 LISTENER =
16   (DESCRIPTION_LIST =
17     (DESCRIPTION =
18       (ADDRESS = (PROTOCOL = IPC) (KEY = EXTPROC1))
19       (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP) (HOST = COM301) (PORT = 1521))
20     )
21   )
22
23 DEFAULT_SERVICE_LISTENER = (XE)
```