



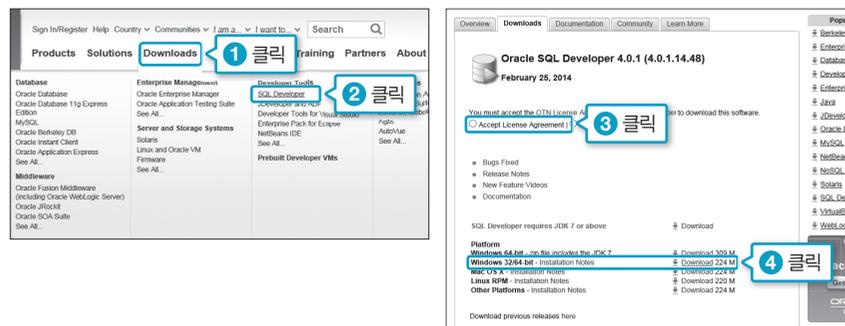
# 오라클 개발 도구 및 샘플 데이터베이스 설치

오라클 DB를 사용하기 위해서는 일반적으로 디비 툴<sup>DB TOOL</sup> 또는 쿼리 툴<sup>QUERY TOOL</sup>이라고 하는 소프트웨어를 사용해야 한다. 오라클은 정보를 제공하는 서버용 소프트웨어이므로 그 정보를 사용하기 위해서는 클라이언트용 소프트웨어가 필요하다. 보통 토드<sup>TOAD</sup>, 오렌지<sup>ORANGE</sup> 같은 상용 툴부터 기본적으로 제공되는 SQL Plus, SQL Developer와 무료로 공개된 SQL TOOLS 같은 소프트웨어를 사용한다. 이 책에서는 SQL Developer를 사용하여 실습을 진행한다.

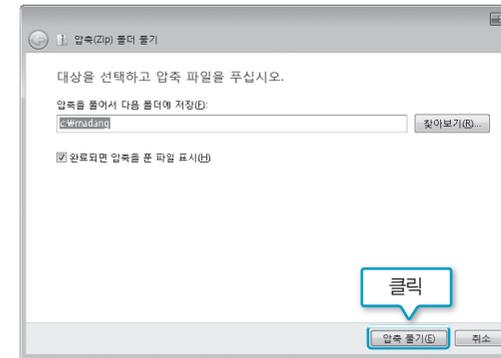
## B.1 SQL Developer

SQL Developer는 오라클사에서 무료로 제공하는 오라클 쿼리 툴이다. SQL Developer를 사용하기 위해서는 자바가 설치되어 있어야 한다. 실습 컴퓨터에 자바가 설치되어 있지 않다면 부록 C.2(26쪽)를 참고하여 자바를 설치한 후 다음 과정을 진행하기 바란다.

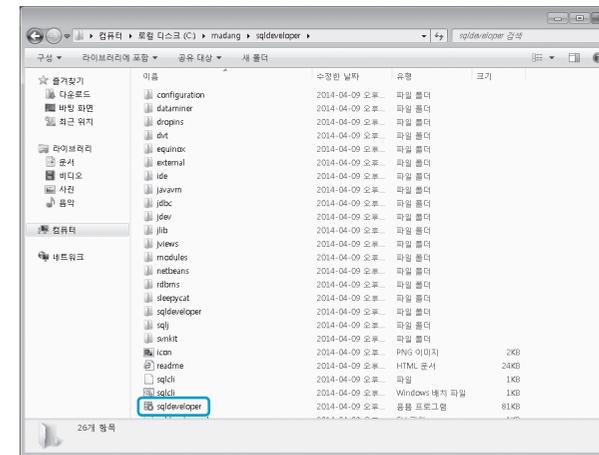
- 1 <http://www.oracle.com>에 접속하여 [Downloads]-[SQL Developer]를 선택한다. SQL Developer Downloads 페이지가 나타나면 'Accept License Agreement'를 선택하고 본인의 PC 환경에 맞는 파일을 다운로드한다. 여기에서는 Windows 32/64-bit [Download]를 선택한다. 다운로드 시 오라클 계정이 필요하다.



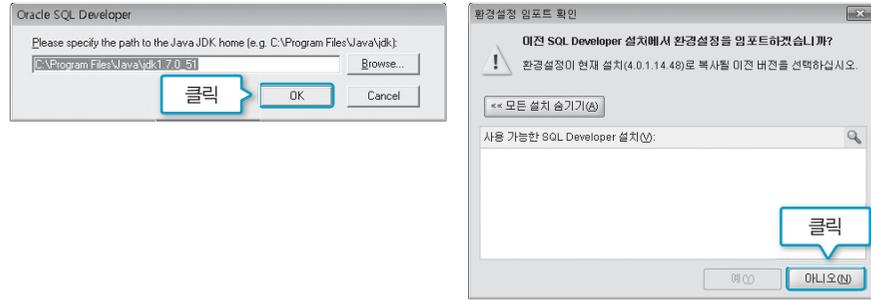
- 2 다운로드한 파일을 C:\Madang 폴더에서 압축해제한다. C:\Madang 폴더를 확인하면 sqldeveloper 폴더가 생성되어 있을 것이다.



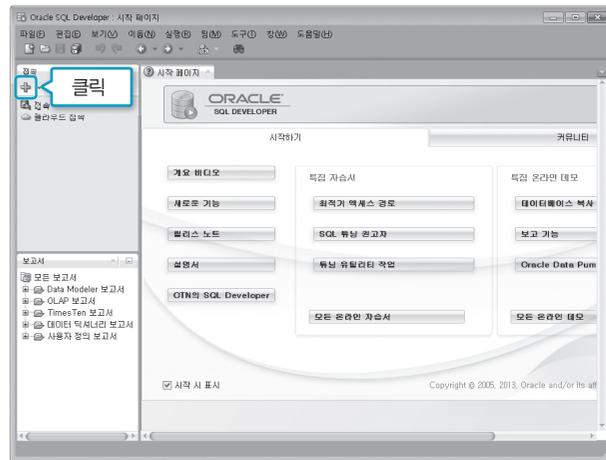
- 3 sqldeveloper 폴더에서 sqldeveloper.exe 파일을 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 [보내기]-[바탕 화면에 바로 가기 만들기]를 선택하여 바로가기 아이콘을 만든다.



- 4 바탕화면에 [SQL Developer-바로가기 아이콘]을 더블클릭한다. SQL Developer를 처음 실행하면 자바 설치 위치를 확인하는 창이 뜨는데, 자바 설치 시 Path를 정확하게 지정했다면 자동으로 설정되어 있을 것이다. <OK>를 클릭한다. [환경설정 импорт 확인] 창이 뜨면 <아니오>를 클릭한다.



5 오라클 접속 환경을 설정하기 위해 SQL Developer가 최초로 실행된 화면의 접속 창에서 '+'를 클릭한다.



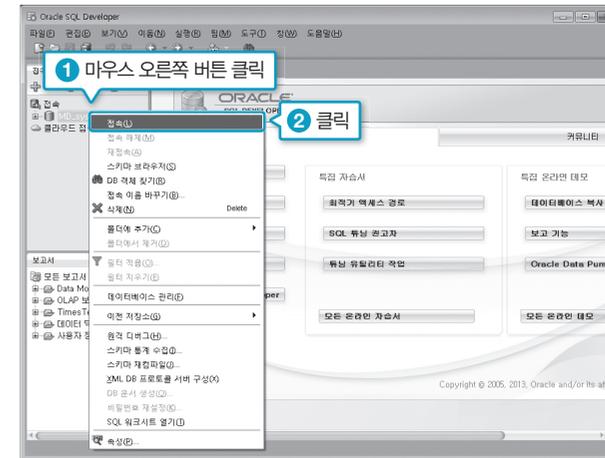
6 [새로 만들기] 창이 나타나면 다음 표와 같이 DB 접속정보를 입력한다. 모든 정보를 입력했다면 <테스트>를 클릭한다. 이상이 없으면 <저장> 후 <취소>를 클릭하여 창을 닫는다.

표 B-1 DB 접속정보

접속 이름	MD_system
사용자 이름	system
비밀번호	Manager1
비밀번호 저장	체크
호스트 이름	localhost
포트	1521
SID	orcl

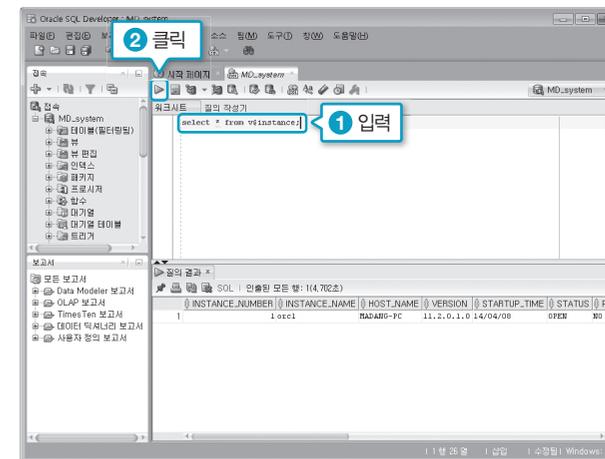


7 설치가 잘 되었는지 테스트해보자. 접속 창의 [접속]-[MD\_system]에서 오른쪽 마우스 버튼을 눌러(혹은 더블클릭) [접속]을 선택한다.



정상적으로 접속되어 워크시트가 나타나면 접속된 인스턴스를 확인하기 위해 다음과 같이 입력한 후 실행(▶) 아이콘을 클릭하여 쿼리(질의)를 실행해본다.

```
select * from v$instance;
```



TIP 쿼리 실행 시 사용하는 아이콘

- 실행 (▶, Ctrl + Enter): 쿼리 실행 결과가 출력 창 그리드에 나타남
- 스크립트 실행 (▶, F5): 실행 결과가 스크립트 출력 창에 텍스트로 나타남