



04. DB Client 환경 구성-SQL Developer

● 1. SQL Developer 설치(64bit) (1/2)

Java 기반 GUI IDE(Integrated Development Environment:통합개발환경)를 갖춘 SQL 개발툴이며 다음의 절차에 따라 SQL Developer 설치.

- ① 오라클 웹사이트 접속
<http://www.oracle.com/technetwork/developer-tools/sql-developer/downloads/index.html>

- ② 환경에 맞는 SQL-Developer 선택

SQL Developer requires JDK 7 or above	Download
Platform	
Windows 64-bit - zip file <i>includes</i> the JDK 7	Download 311 M
Windows 32/64-bit - Installation Notes	Download 226 M
Mac OS X - Installation Notes	Download 226 M
Linux RPM - Installation Notes	Download 221 M
Other Platforms - Installation Notes	Download 226 M

3단계부터 실행

- Windows 32bit 인경우 sqldeveloper-17.2.0.188.1159-no-jre.zip 설치, JDK설치
- JDK 설치 되어 있지 않는 경우 Windows 64-bit with JAVA included 선택(예제는 선택)

- ③ 파일 압축해제
C:\SQLDEV\Program\sqldeveloper-17.2.0.188.1159-x64.zip

● 1. SQL Developer 설치(64bit) (2/2)

4

디렉토리 & 파일 확인

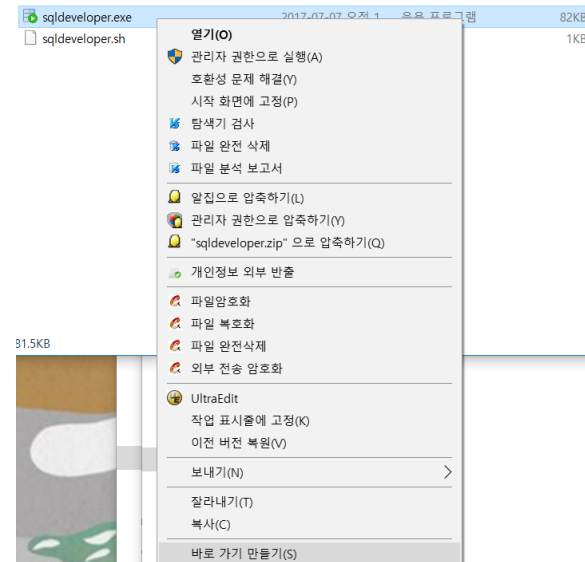
C:\WSQLDEV\sqldeveloper-17.2.0.188.1159-x64\sqldeveloper\sqldeveloper.exe

sqldeveloper.exe 실행

참고: SQL-Developer는 압축을 풀면 설치 절차 없이 바로 사용할수 있는 Java 기반의 Client Tool로 JDK8이 없는 SQL-Developer를 설치하는 경우 JDK 설치 위치를 입력하는 과정이 필요.

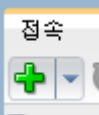
5

바로가기 만들기



● 2. SQL Developer 환경 구성(64bit) (1/4)

① 접속 연결자(Connect String = Host String) 생성 (개발자 계정)

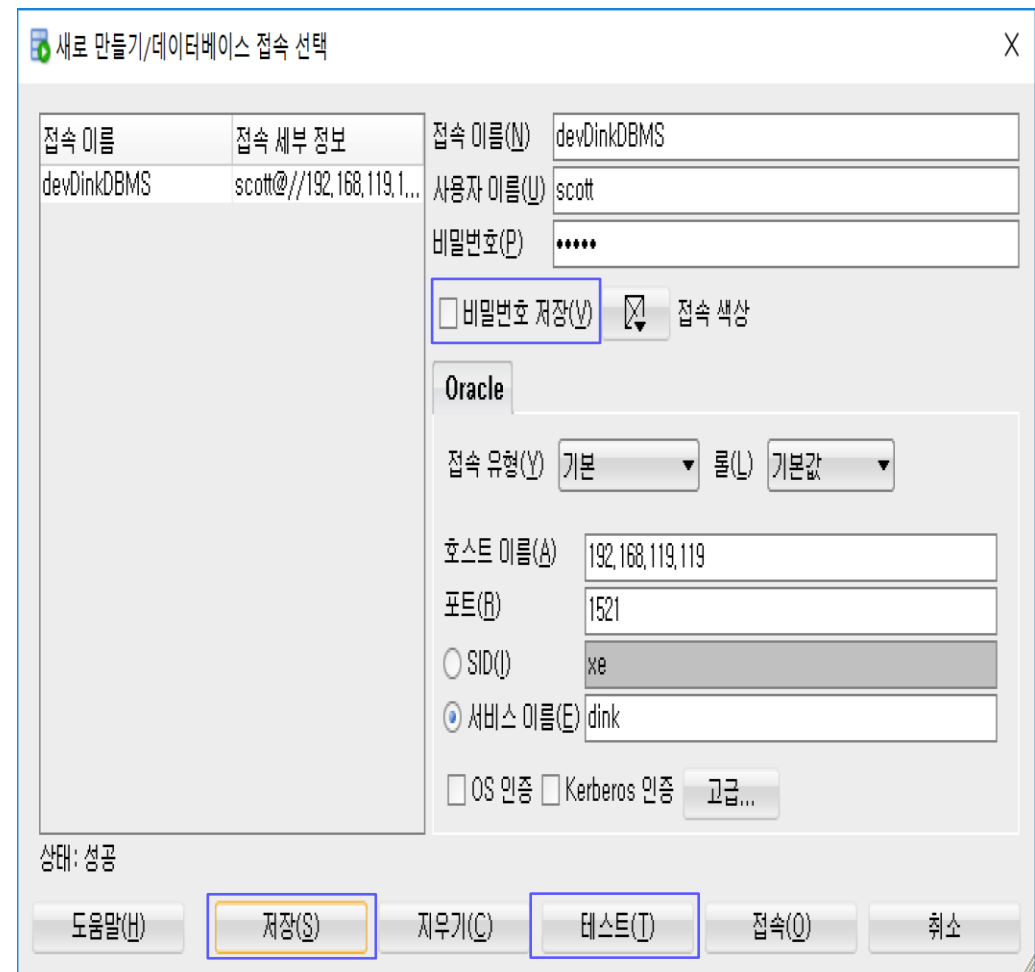
[7] 왼쪽상단  [클릭]

[L] 접속이름: **devDinkDBMS**
사용자이름: **scott**
비밀번호: **tiger**
접속유형:기본
비밀번호 저장 Checkbox 선택
호스트이름: **192.168.119.119**
포트:1521
서비스 이름 : **dink**

[ㄷ] [테스트] 클릭

[ㄹ] 상태:[성공] 메시지 확인

[ㅁ] [저장] 클릭



접속 이름	접속 세부 정보
devDinkDBMS	scott@//192.168.119.1...

접속 이름(N) devDinkDBMS
사용자 이름(U) scott
비밀번호(P) tiger
☒ 비밀번호 저장(Y) ☐ 접속 색상

Oracle
접속 유형(Y) 기본 기본값

호스트 이름(A) 192.168.119.119
포트(B) 1521
☐ SID(I) xe
☒ 서비스 이름(E) dink
☐ OS 인증 ☐ Kerberos 인증

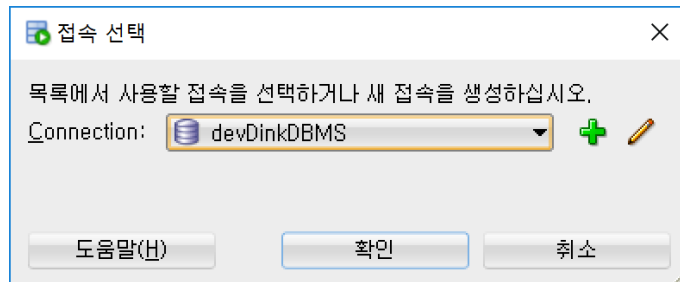
상태: 성공

!! 접속이름: 각자 의미가 명료한 임의의 이름으로 변경 가능

● 2. SQL Developer 환경 구성(64bit) (2/4)


② 도구 > SQL 워크시트 클릭

③ 접속 연결자 선택



④ 테스트용 SQL 실행

SELECT * FROM TAB;

* 실행할 SQL 선택 or 마우스 클릭
(⌘) Control + Enter Key
(⌘)  클릭

⑤ 실습용 데이터 확인

SELECT COUNT(*) FROM EMP_LARGE;

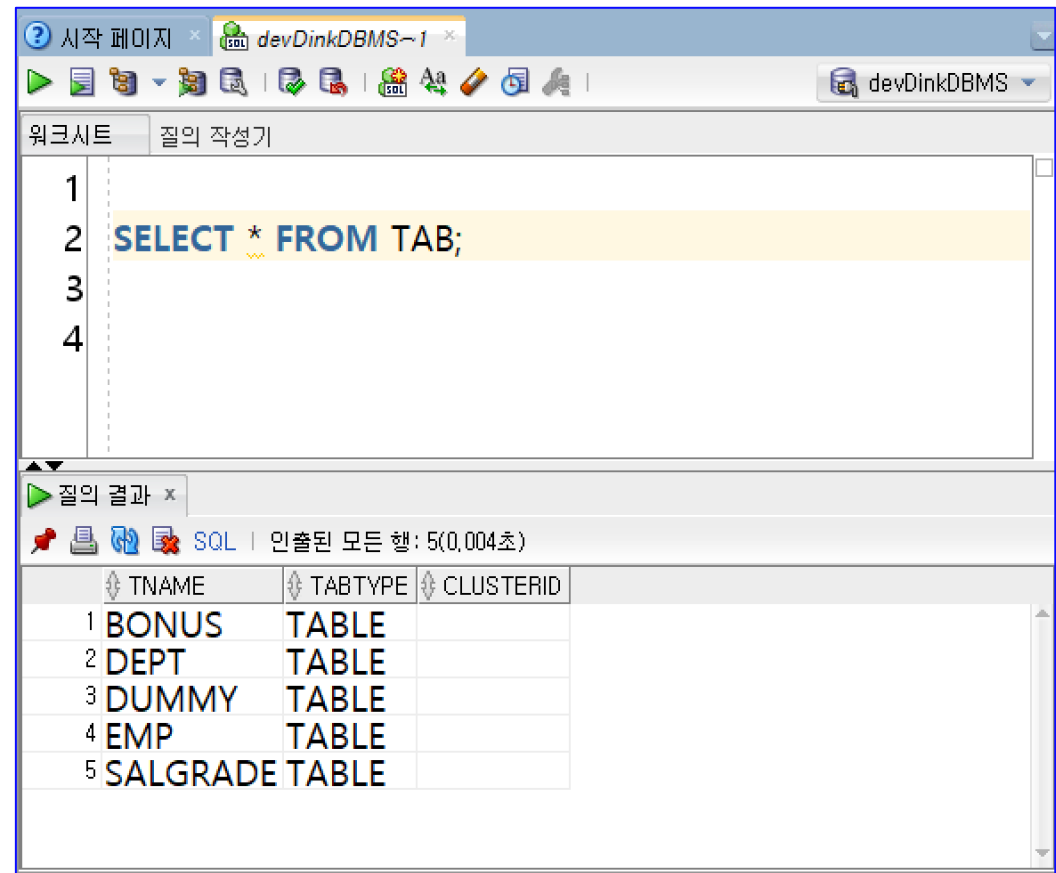
SELECT COUNT(*) FROM BONUS_LARGE;

SELECT COUNT(*) FROM CUSTOMER;

100만건

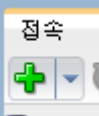
0건

570만건 이상



● 2. SQL Developer 환경 구성(64bit) (3/4)

① 접속 연결자(Connect String = Host String) 생성 (DBA 계정)

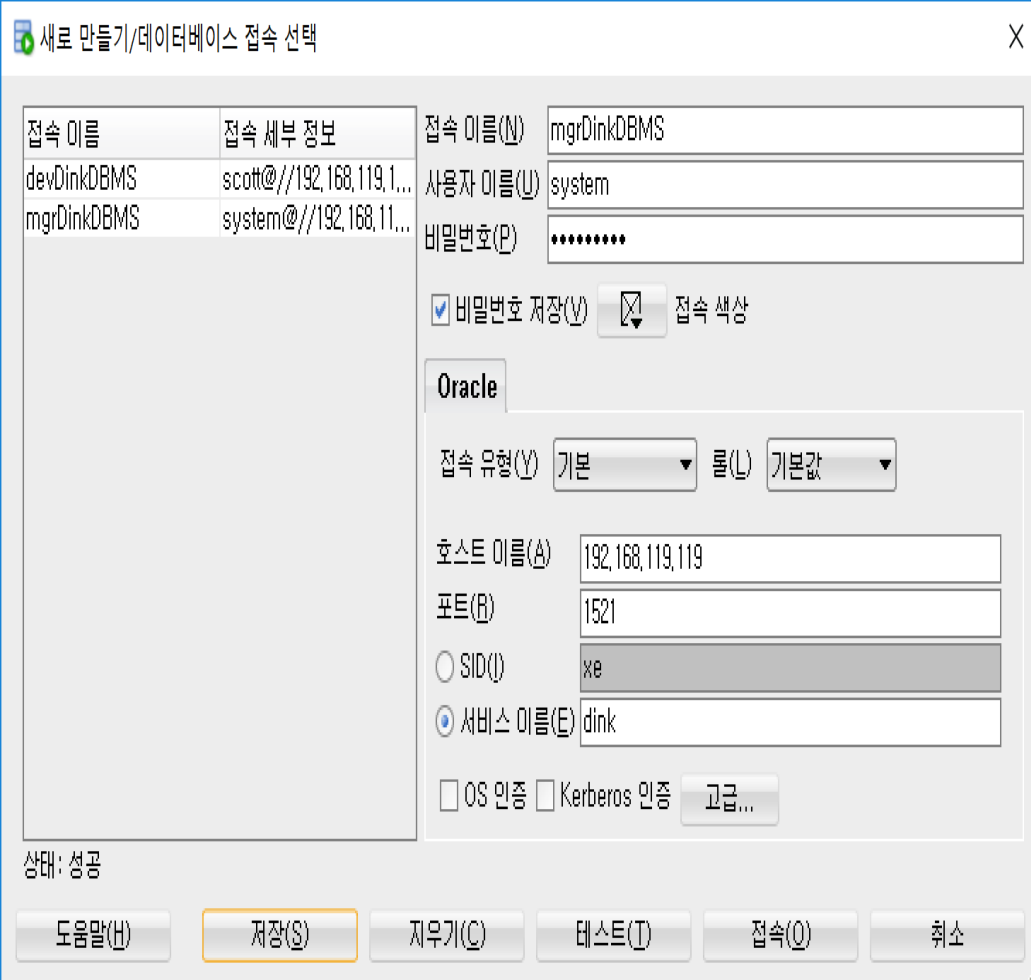
[ㄱ] 왼쪽상단  [클릭]

[ㄴ] 접속이름: mgrDinkDBMS
사용자이름: system
비밀번호: manager33
접속유형:기본
비밀번호 저장 Checkbox 선택
호스트이름: 192.168.119.119
포트:1521
서비스 이름 : dink

[ㄷ] [테스트] 클릭

[ㄹ] 상태:[성공] 메시지 확인

[ㄴ] [저장] 클릭



접속 이름	접속 세부 정보
devDinkDBMS	scott@//192.168.119.1...
mgrDinkDBMS	system@//192.168.11...

접속 이름(N) mgrDinkDBMS
사용자 이름(U) system
비밀번호(P)

☒ 비밀번호 저장(V) ☒ 접속 색상

Oracle

접속 유형(Y) 기본 기본값

호스트 이름(A) 192.168.119.119
포트(B) 1521
☐ SID(I) xe
☒ 서비스 이름(E) dink

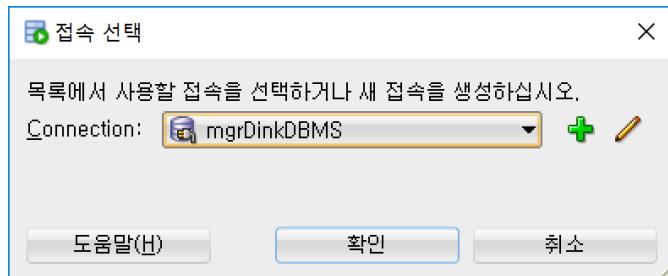
☐ OS 인증 ☐ Kerberos 인증

상태: 성공


● 2. SQL Developer 환경 구성(64bit) (4/4)

2 도구 > SQL 워크시트 클릭

3 접속 연결자 선택 (mgrDinkDBMS , DBA계정으로 접속)



4 테스트용 SQL 실행
SELECT * FROM TAB;

- * 실행할 SQL 선택 or 마우스 클릭
- (⌘) Control + Enter Key
- (⏪)  클릭

