

오라클 설치 방법

파일 다운 후 압축 해제

압축 해제 방법
압축 해제할 파일
우클릭 후
해당 버튼 클릭

다운받은 파일을
workspace가 있는 폴더로
압축 해제를 해준다.

Total Commander (x64) 11.01 - NOT REGISTERED

파일(F) 선택(M) 명령(C) 네트워크(N) 보기(W) 환경설정(E) 도구(T) 도움말(H)

c: [없음] 142,457,912 k / 498,907,888 k (남음/전체)

c:\Users\Administrator\Downloads*.*

파일명	확장자	크기	날짜	속성
[..]				
[_temp_matlab_R2020b_win64]				
sqldeveloper-22.2.1.234.1810-x64				
OracleXE112_Win64				
VSCodeUserSetup-x64-1.82.2				
eclipse-jee-2023-09-R-win32-x86_64				
tcmd1101x64	exe	6,489,792	2023-09-13 23:29	-a--
epp570_4352_64bit	exe	2,811,592	2023-09-13 23:24	-a--
matlab_R2020b_win64	exe	228,592,648	2020-11-23 14:57	-a--
GOMMixKor_1.1.0.3_20190513_NEW	EXE	150,818,680	2020-07-05 20:58	-a--
ohsoft	exe	2,657,432	2020-07-05 13:24	-a--
Zoom_e4f30662a9309a0e	exe	78,168	2020-05-11 12:37	-a--
internet_explorer_3762208128	exe	3,065,928	2020-05-07 10:54	-a--

c: [없음] 142,457,912 k / 498,907,888 k

c:\b01_javaexp*.*

파일명

[..]

[eclipse]


[OracleXE112_Win64]

[sqldeveloper]

[workspace]

[workspace2]

oracle xe 11 설치

로컬 디스크 (C:) > b01_javaexp > OracleXE112_Win64 > DISK1			▼	↺	🔍
이름	수정한 날짜	유형			
response	2023-10-24 오후 8:23	파일 폴더			
upgrade	2023-10-24 오후 8:23	파일 폴더			
 setup.exe	2014-05-30 오전 1:39	응용 프로그램			

클릭하여 실행

oracle xe 11 설치

Oracle Database 11g Express Edition - Install Wizard

Specify Database Passwords

ORACLE
DATABASE
EXPRESS EDITION

Enter and confirm passwords for the database. This password will be used for both the SYS and the SYSTEM database accounts.

Enter Password

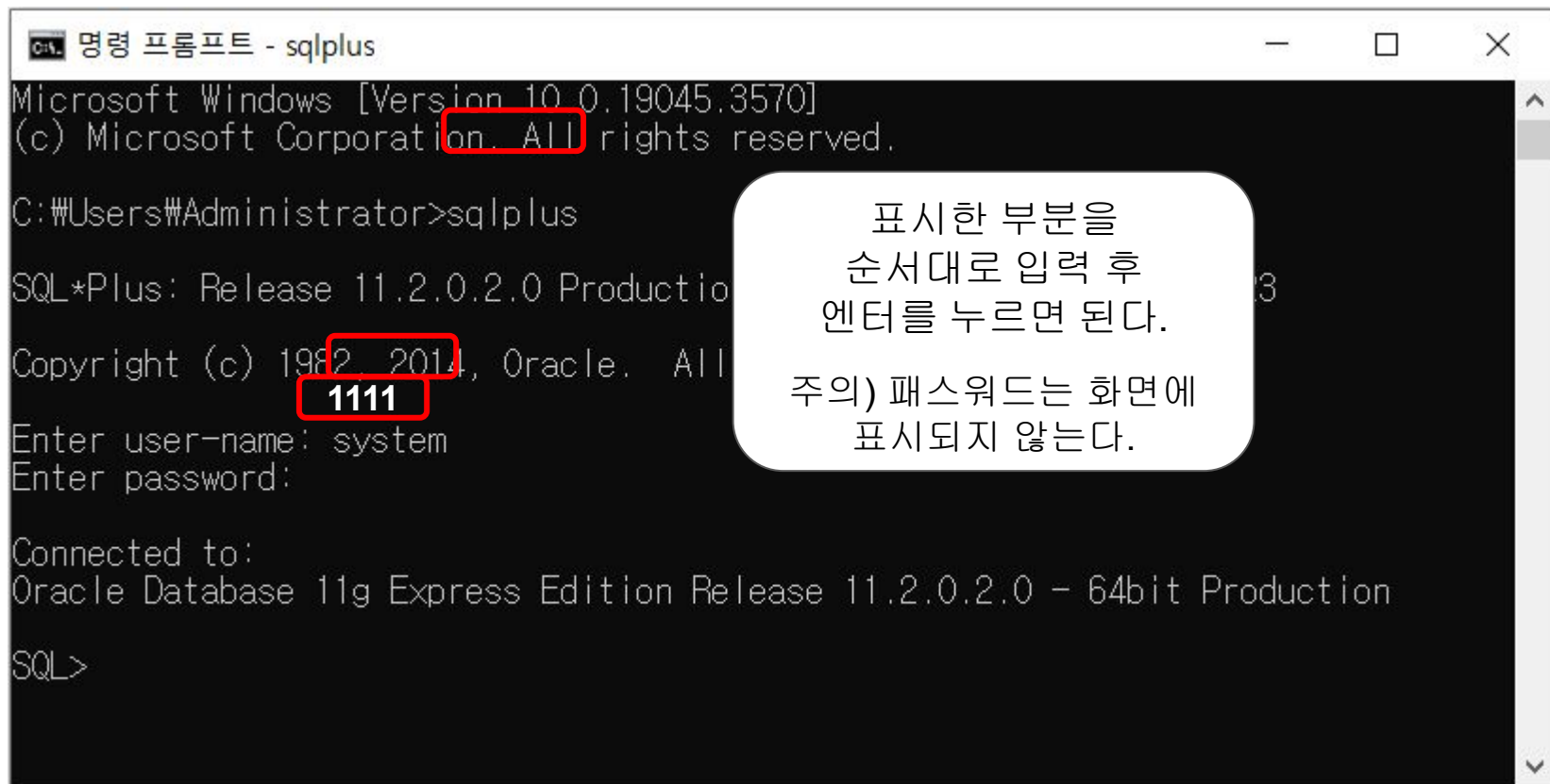
Confirm Password

InstallShield

Back Next Cancel

설치 도중
이 화면에서
패스워드는 둘 다
1111로 설정한다.

oracle xe 11 설치



```
명령 프롬프트 - sqlplus
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3570]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>sqlplus

SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production
Copyright (c) 1982-2014, Oracle. All rights reserved.

Enter user-name: system
Enter password: 1111

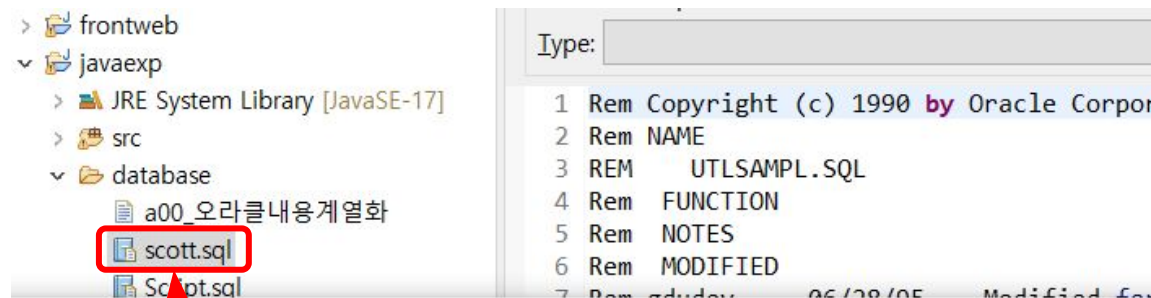
Connected to:
Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production

SQL>
```

표시한 부분을
순서대로 입력 후
엔터를 누르면 된다.

주의) 패스워드는 화면에
표시되지 않는다.

sample DB 생성



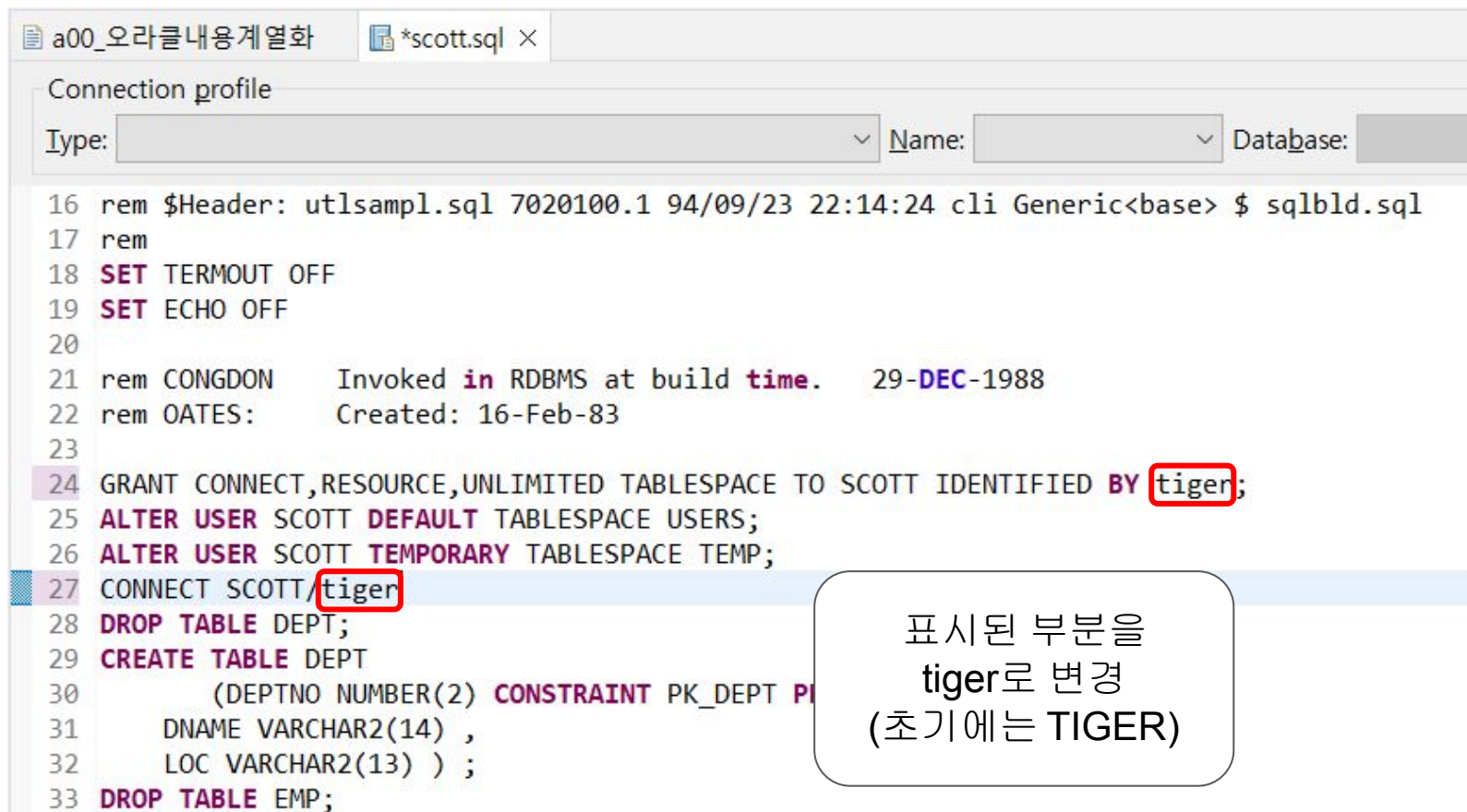
scott.sql 파일을 복사하여
javaexp에 database 파일
생성 후
그곳에 붙여넣는다.

scott.sql

파일 경로

C:\oraclexe\app\oracle\product\11.2.0\server\rdbms\admin

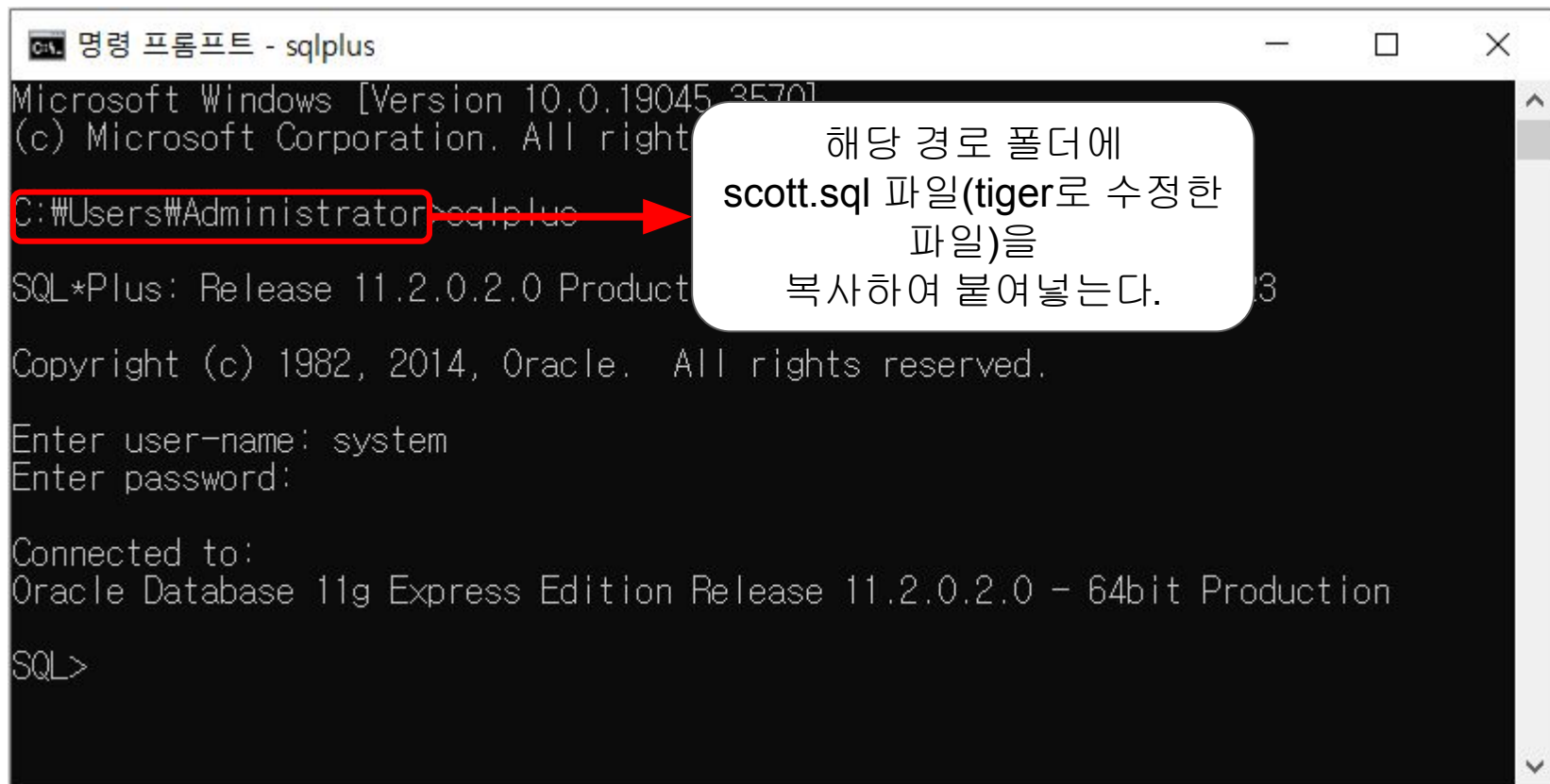
sample DB 생성



```
a00_오라클내용계열화 *scott.sql x
Connection profile
Type: Name: Database:
16 rem $Header: utlsampl.sql 7020100.1 94/09/23 22:14:24 cli Generic<base> $ sqlbld.sql
17 rem
18 SET TERMOUT OFF
19 SET ECHO OFF
20
21 rem CONGDON      Invoked in RDBMS at build time.    29-DEC-1988
22 rem OATES:       Created: 16-Feb-83
23
24 GRANT CONNECT,RESOURCE,UNLIMITED TABLESPACE TO SCOTT IDENTIFIED BY tiger;
25 ALTER USER SCOTT DEFAULT TABLESPACE USERS;
26 ALTER USER SCOTT TEMPORARY TABLESPACE TEMP;
27 CONNECT SCOTT/tiger
28 DROP TABLE DEPT;
29 CREATE TABLE DEPT
30     (DEPTNO NUMBER(2) CONSTRAINT PK_DEPT PRIMARY KEY,
31      DNAME VARCHAR2(14) ,
32      LOC VARCHAR2(13) ) ;
33 DROP TABLE EMP;
```

표시된 부분을
tiger로 변경
(초기에는 TIGER)

sample DB 생성



```
명령 프롬프트 - sqlplus
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3570]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\Administrator>sqlplus
SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on 11-11-2023
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.

Enter user-name: system
Enter password:

Connected to:
Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production
SQL>
```

해당 경로 폴더에
scott.sql 파일(tiger로 수정한
파일)을
복사하여 붙여넣는다.

sample DB 생성

명령 프롬프트 - sqlplus

Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3570]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>sqlplus

SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on 화 10월 24 21:23:51 2023

Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.

Enter user-name: system

Enter password:

Connected to:

Oracle Database 11g Exp

관리자 계정에 접속한 상태로

@scott.sql 실행

conn scott/tiger; 실행하여

접속 여부 확인

SQL> @scott.sql

SQL> conn scott/tiger;

Connected.

SQL> select * from emp;

EMPNO ENAME

JOB

MGR HIREDATE

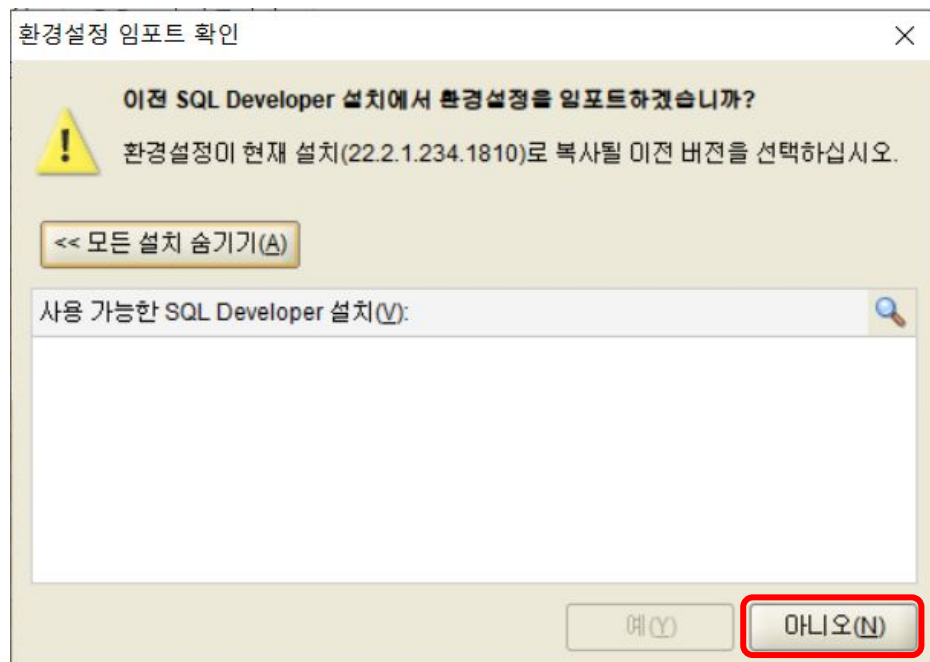
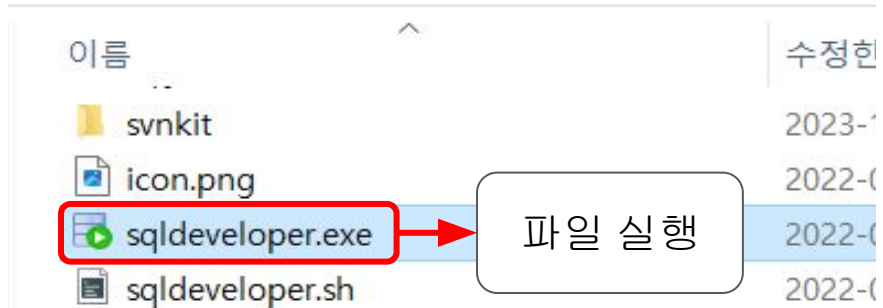
SAL

COMM

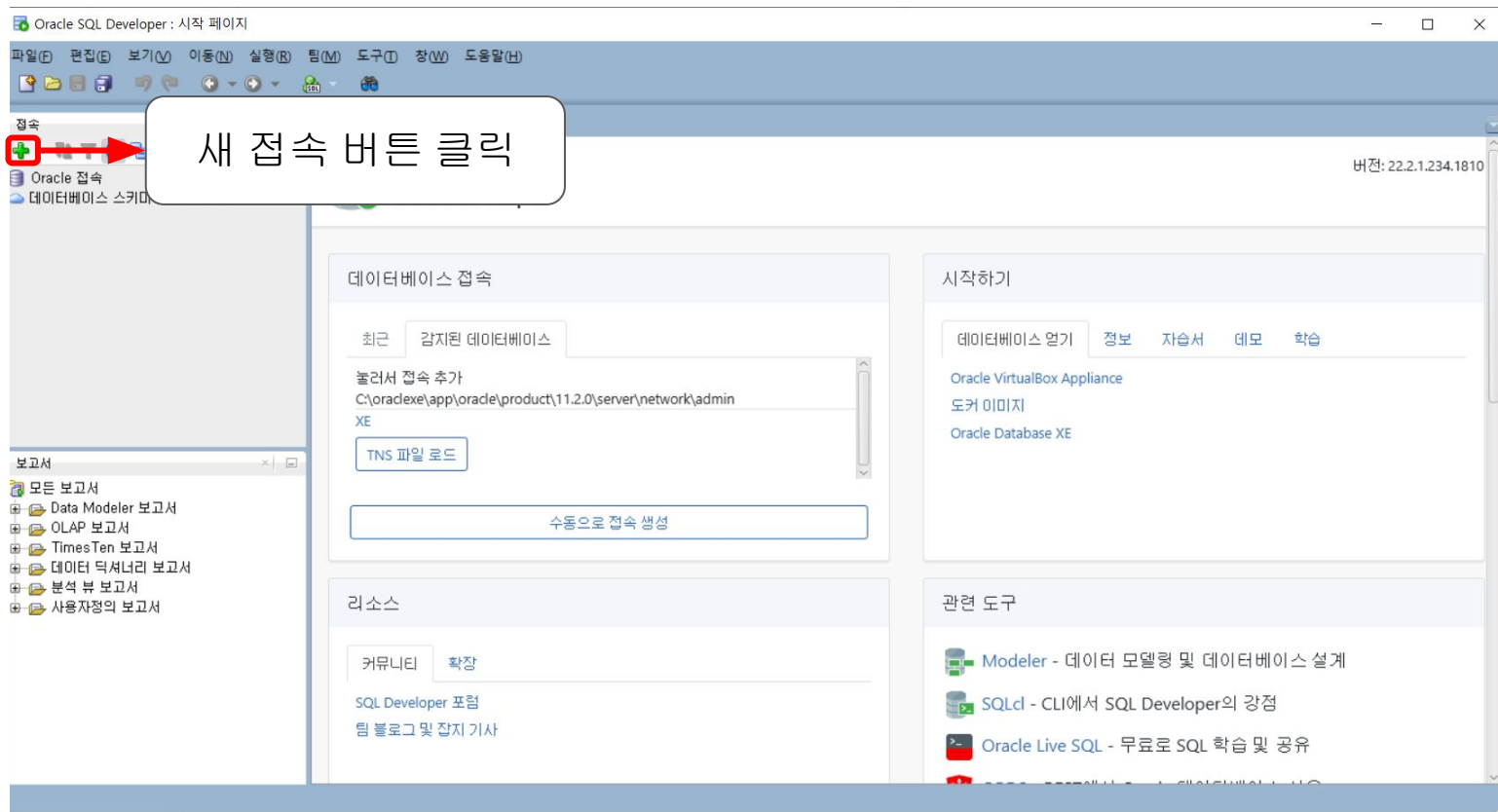
DEPTNO

sql developer로 처리

내 PC > 로컬 디스크 (C:) > b01_javaexp > sqldeveloper



sql devolper로 처리



sql devolper로 처리

새로 만들기/데이터베이스 접속 선택

접속 이름 접속 세부정보

Name **scott계정접속** Color

데이터베이스 유형 Oracle

사용자 정보 프록시 사용자

인증 유형 기본값

사용자 이름(U) **scott**

비밀번호(P) *********

접속 유형(Y) 기본

세부정보 고급

호스트 이름(A) **localhost**

포트(B) **1521**

☒ SID(I) **xe**

☐ 서비스 이름(E)

빨간색으로 표시된 부분
똑같이 입력
테스트 후 접속

상태: 성공

도움말(H) **테스트(T)** 접속(O) 취소

접속 전 테스트
바르게 입력시 성공 출력

eclipse 지원 dbeaver 활용

Help

- Welcome
- Help Contents
- Search
- Show Context Help
- Show Active Keybindings... Ctrl+Shift+L
- Tip of the Day
- Tips and Tricks...
- Report Bug or Enhancement...
- Cheat Sheets... Open the Eclipse Marketplace
- Eclipse User Storage >
- Perform Setup Tasks...
- Check for Updates
- Install New Software...
- Eclipse Marketplace...**
- About Eclipse IDE
- Sponsor
- Contribute

eclipse의 marketplace 접속
dbeaver 검색하여
DBeaver 23.2.3 설치

Select solutions to install. Press Install Now to proceed with installation.
Press the "more info" link to learn more about a solution.

Search

Recent

Popular

Favorites

Installed

Research at the Eclipse

Find:

dbeaver

All Markets

All Categories

Go

DBeaver 23.2.3



DBeaver is free universal SQL client/database tool for developers and database administrators. It can work with any database server which has JDBC or ODBC driver.... [more info](#)

by [DBeaver Corp](#), Apache 2.0
[database](#) [sql](#) [sql client](#) [admin tool](#) [ERD](#)

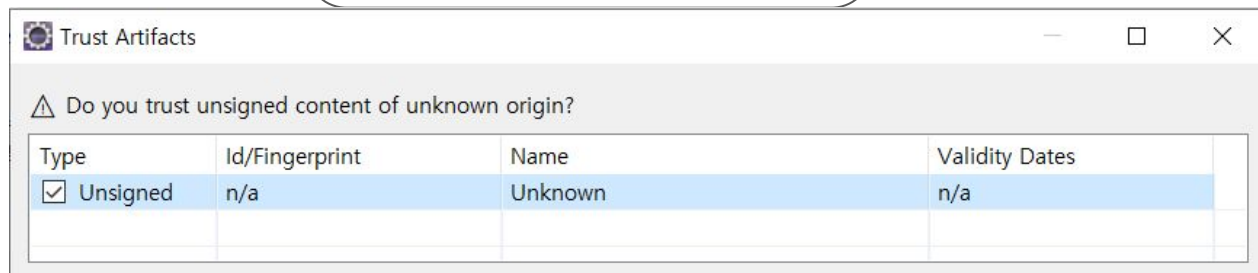
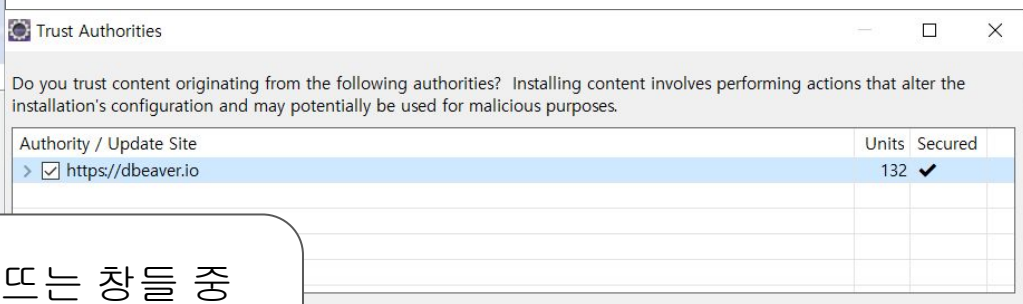
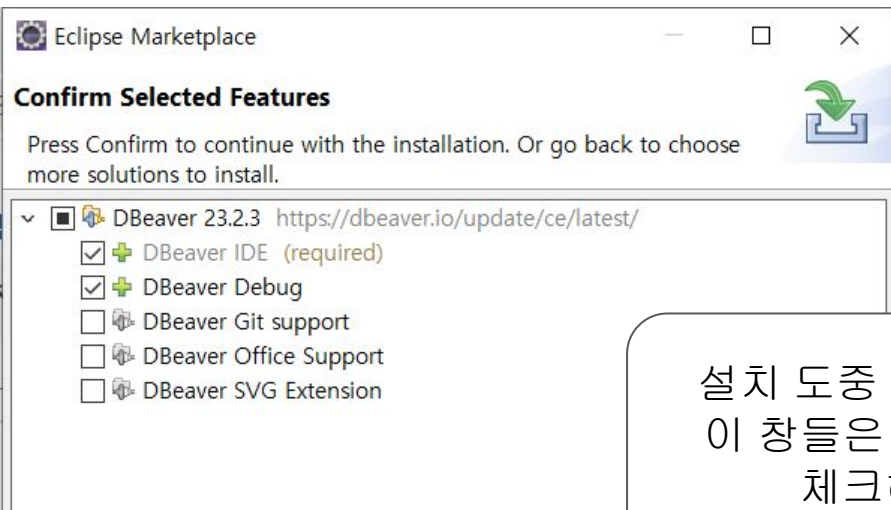
★ 934



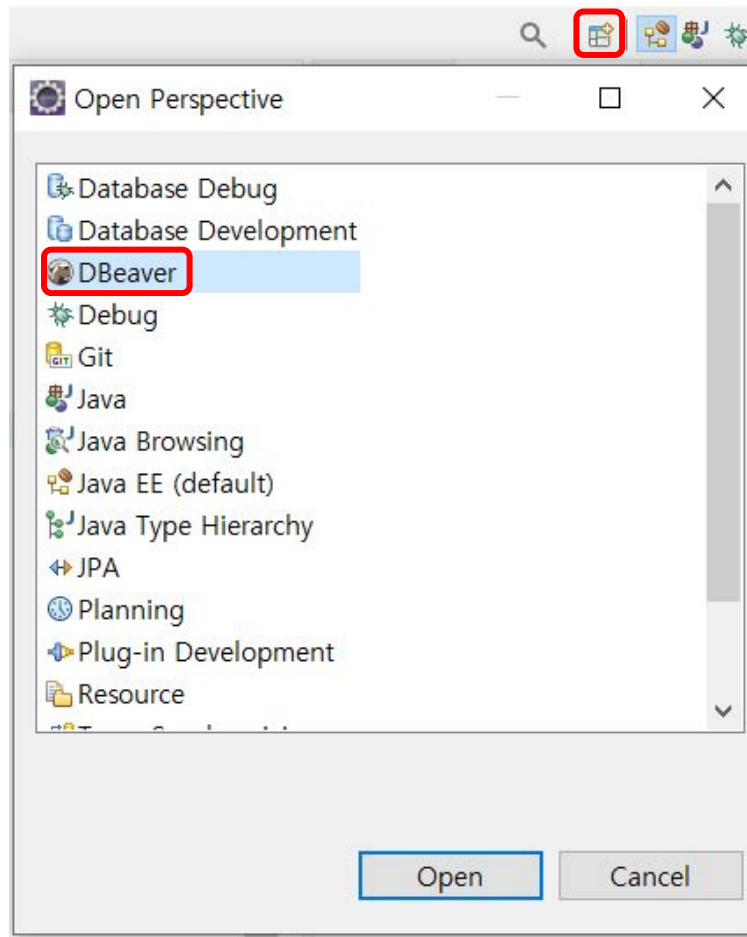
Installs: **251K** (2,285 last month)

Install

eclipse 지원 dbeaver 활용

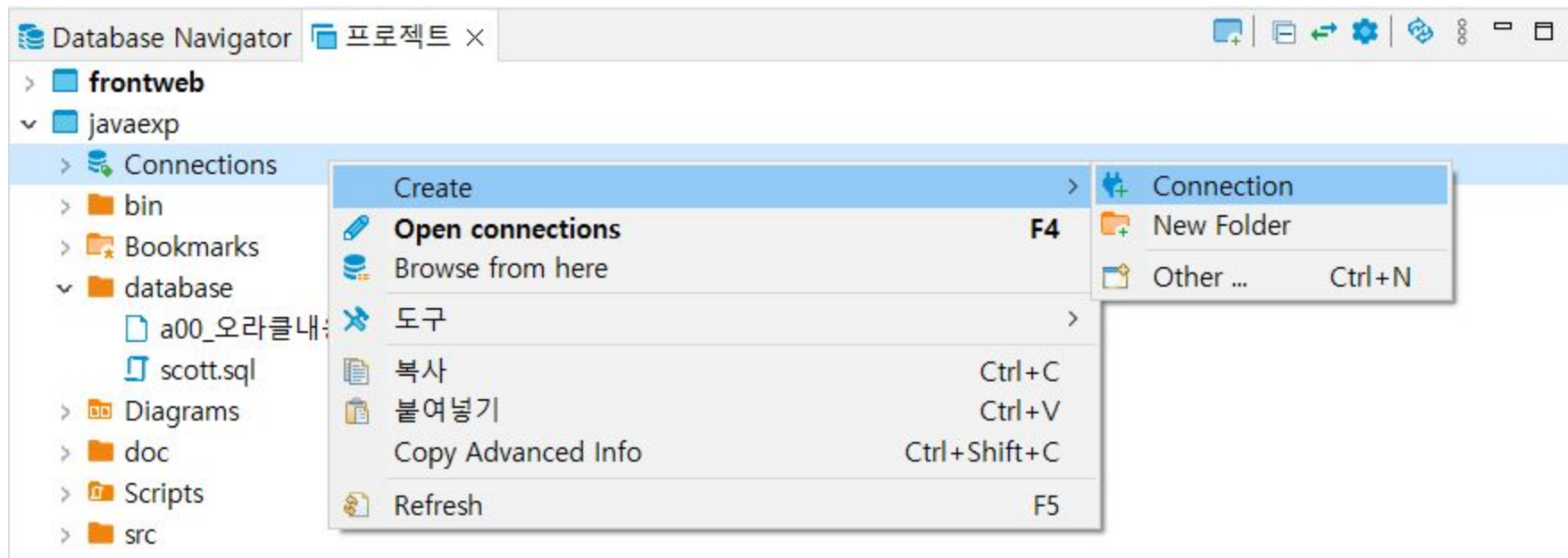


eclipse 지원 dbeaver 활용



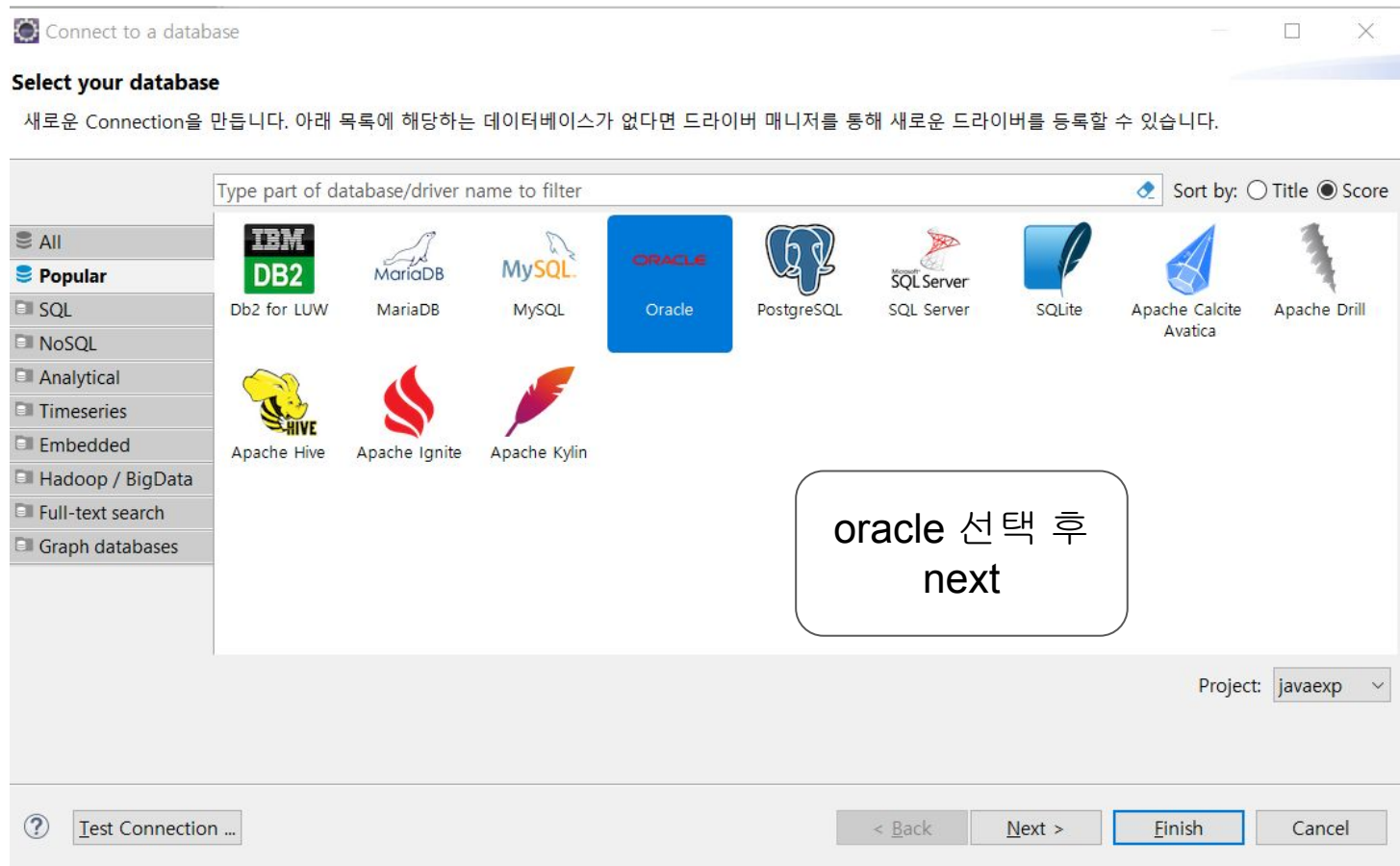
DBEaver가 설치 완료되면
eclipse를 재시작 하겠다는
창이 뜬다.
eclipse 재시작 후
오른쪽 상단의 perspective
버튼을 클릭하고,
DBEaver를 실행시키면 된다.

eclipse 지원 dbeaver 활용



database 폴더를 만들어둔 javaexp 폴더 속
connections 우클릭
create -> connection 클릭

eclipse 지원 dbeaver 활용



eclipse 지원 dbeaver 활용

Connect to a database

Oracle Connection Settings

Oracle connection settings

ORACLE

Main | Oracle properties | Driver properties | SSH | + Network configurations...

Connection Type:

Basic | TNS | Custom

Host: localhost Port: 1521

Database: **xe** Service Name

Authentication

Authentication: Oracle Database Native

Username: **scott** Role: Normal

Password: **●●●●●●** ☒ Save password

Client: XE

[You can use variables in connection parameters.](#)

Driver name: Oracle

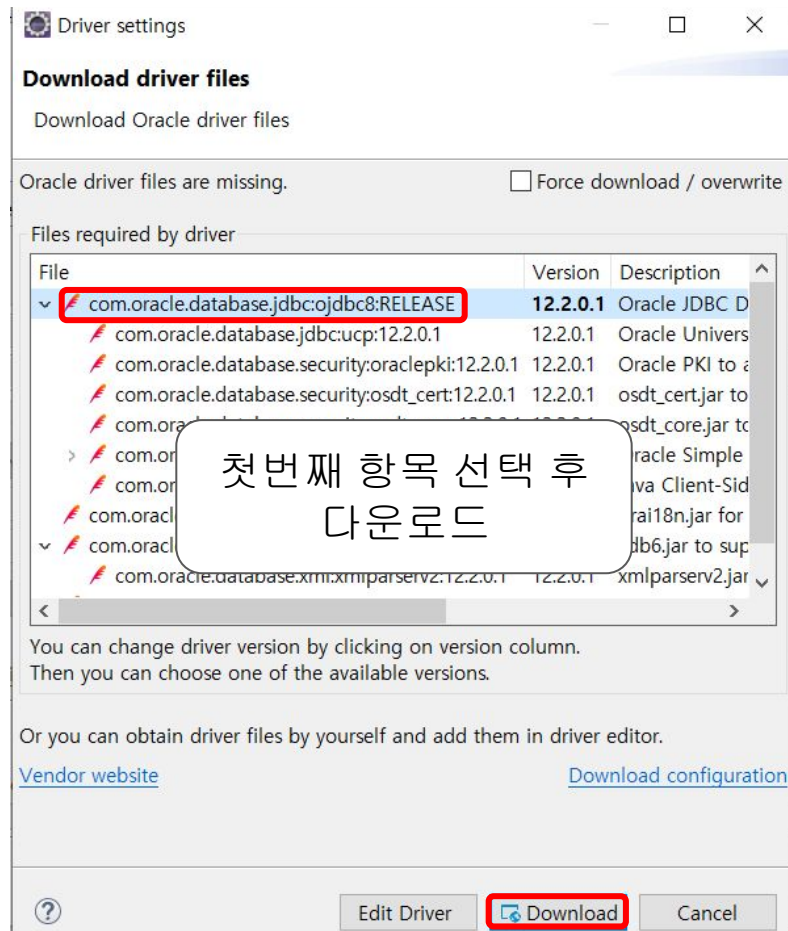
Connection details (name, type, ...)

Driver Settings

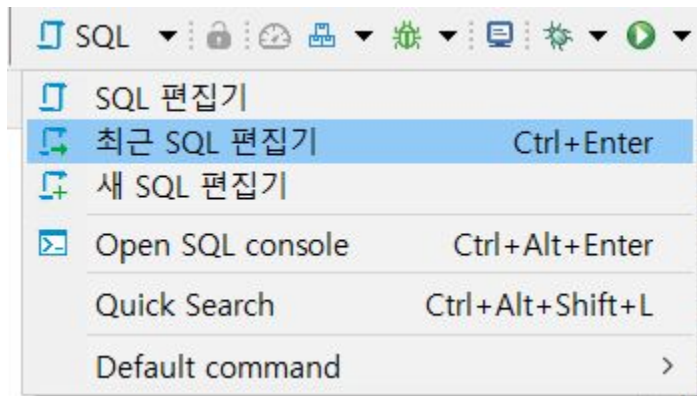
Database명 xe로 수정
username : scott
password : tiger
Test Connection 선택

? **Test Connection ...** < Back Next > Finish Cancel

eclipse 지원 dbeaver 활용

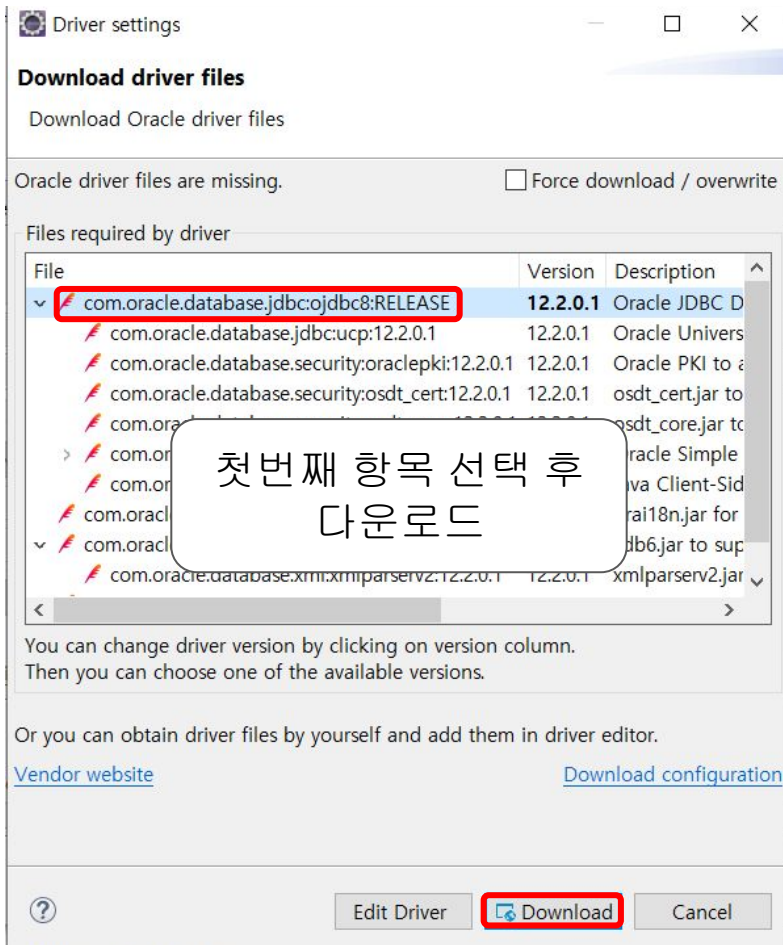


eclipse 지원 dbeaver 활용



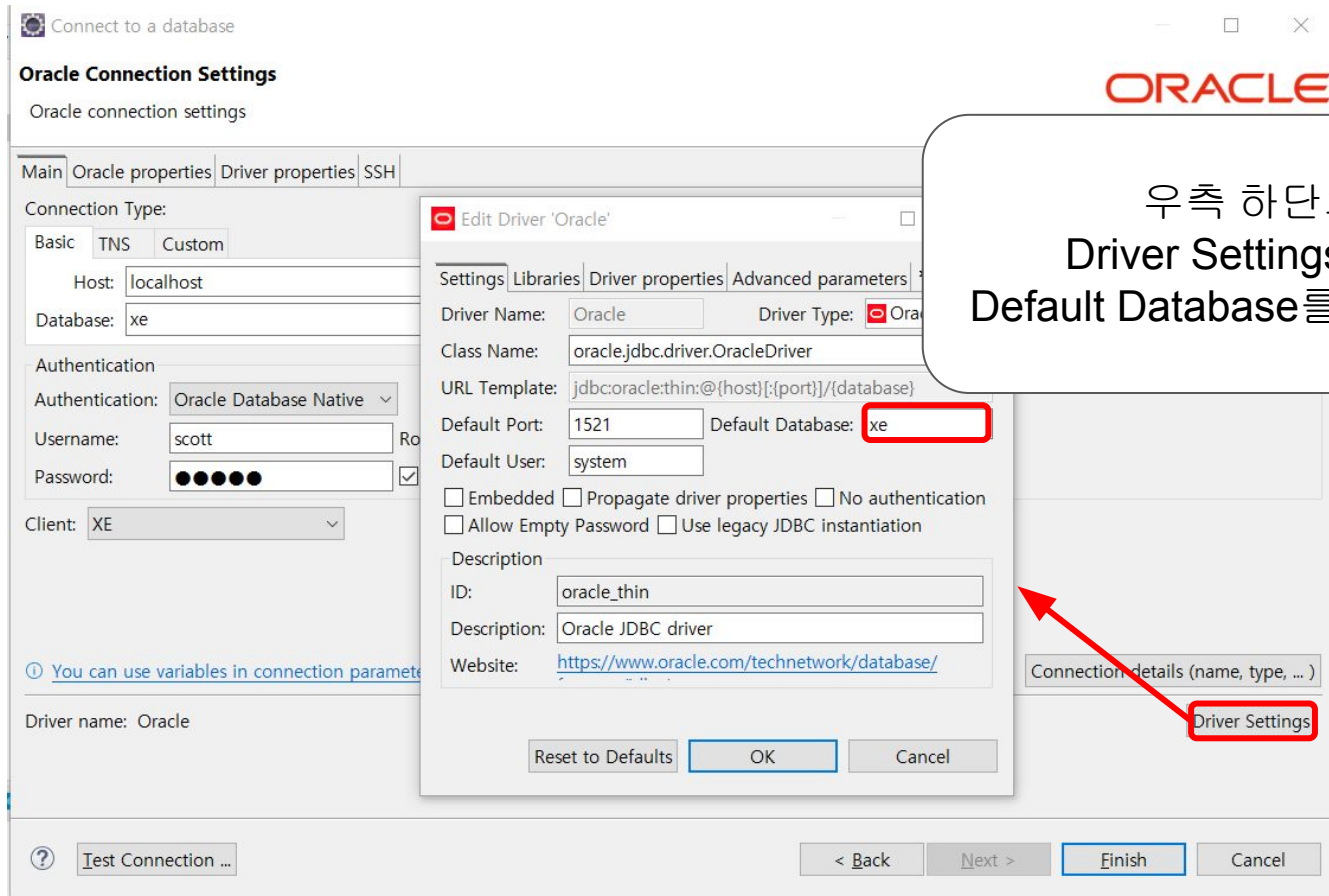
oracle 연결 후
새 SQL 편집기를 통해
SQL 파일 생성 가능

eclipse 지원 dbeaver 활용(번외)



다운받았더니 에러가 뜨는 경우
다른 방법을 사용하면 된다.

eclipse 지원 dbeaver 활용(번외)



eclipse 지원 dbeaver 활용(번외)

Edit Driver 'Oracle'

Settings Libraries Driver properties Advanced parameters »

C:\oracle\app\oracle\product\11.2.0\server\jdbc\lib

Libraries 클릭
기존 파일 전부 삭제
ojdbc6.jar 파일 추가

파일 추가 후 Find Class 클릭 후
oracle.jdbc.OracleDriver 또는
oracle.jdbc.driver.OracleDriver 중
아무거나 선택

Open driver library

C:\oracle\app\oracle\product\11.2.0\server\jdbc\lib

product > 11.2.0 > server > jdbc > lib

구성 새 폴더

이름

ojdbc5.jar
ojdbc6.jar
ojdbc6_g.jar

파일 이름(N): ojdbc6.jar

eclipse 지원 dbeaver 활용(번외)

Connect to a database

Oracle Connection Settings

Oracle connection settings

ORACLE

Main | Oracle properties | Driver properties | SSH | + Network configurations...

Connection Type:

Basic | TNS | Custom

Host: localhost Port: 1521

Database: xe Service Name

Authentication

Authentication: Oracle Database Native

Username: scott Role: Normal

Password: Save password

Client: XE

[You can use variables in connection parameters.](#)

Driver name: Oracle

ion details (name, type, ...)

Driver Settings

Test Connection 선택
connection 알림창이 뜨면 종료
후 파일 생성

? Test Connection ... < Back Next > Finish Cancel