

# Oracle XE Software

## 인스톨 가이드

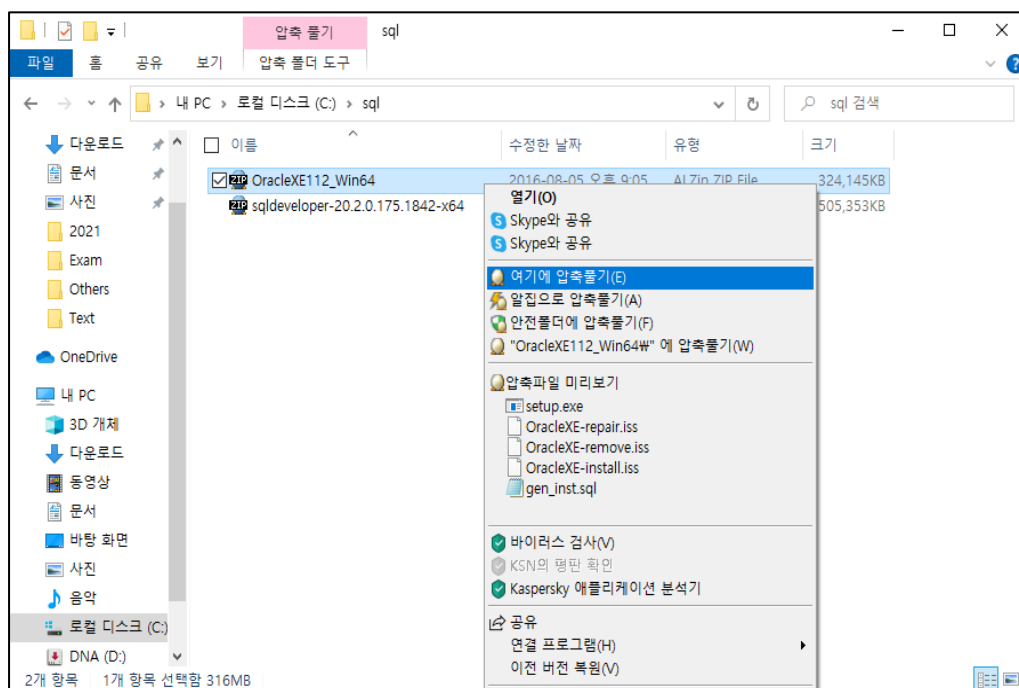
## 실습환경 설정

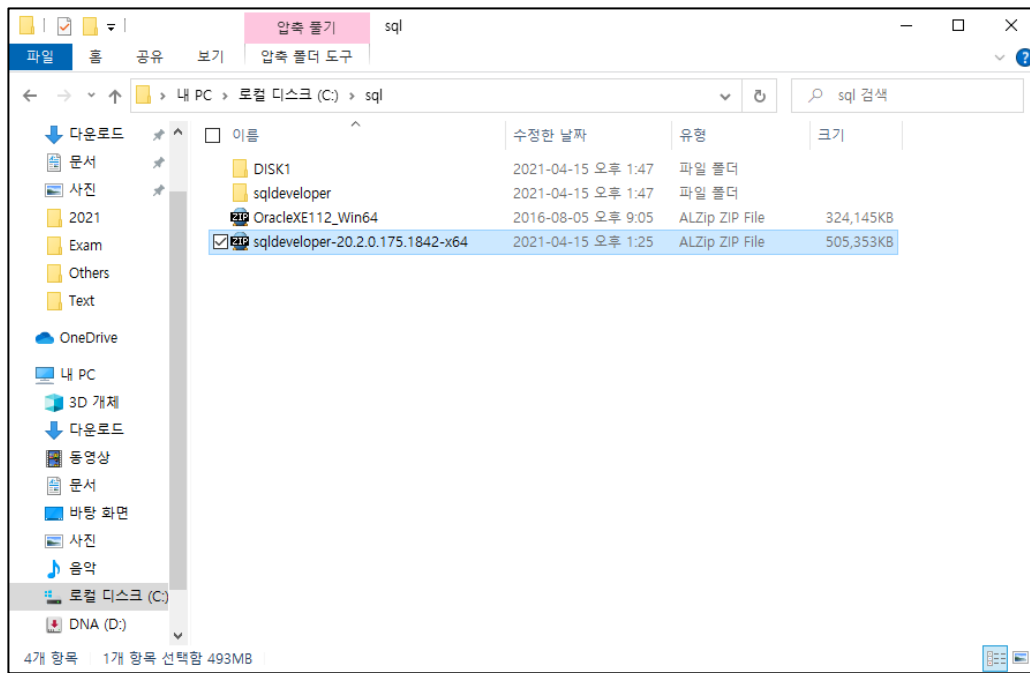
### ■ 소프트웨어 압축 해제

C:\w아래 SQL이라는 폴더를 만들고 강사가 제공한 소프트웨어를 C:\WSQL 폴더 아래로 다운로드 받거나 오라클 사이트에 접속하여 (<https://www.oracle.com/database/technologies/xe-prior-releases.html>) 무료로 제공되는 XE 소프트웨어를 다운로드 받는다. 강사가 제공하는 압축파일에는 XE 소프트웨어와 SQL언어를 입력하는데 필요한 SQL\*Developer 툴이 같이 포함이 되어 있고, 오라클 사이트에서는 각각 별도로 다운로드 받아서 사용해야 한다.

- Oracle XE Software : <https://www.oracle.com/database/technologies/xe-prior-releases.html>)
- SQL\*Developer : <https://www.oracle.com/tools/downloads/sqldev-downloads-202.html>

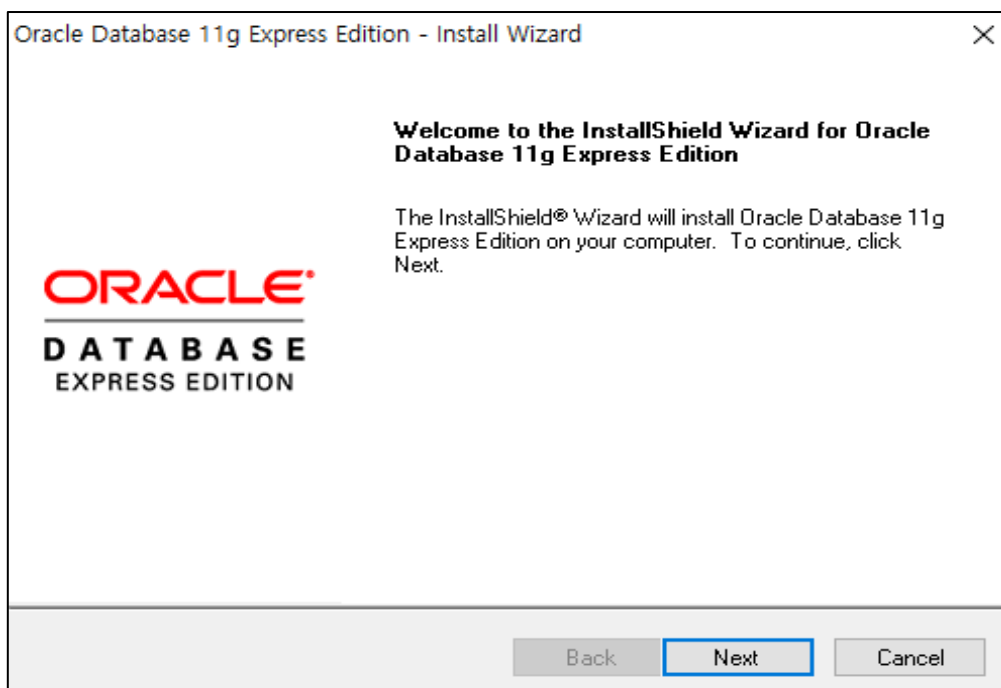
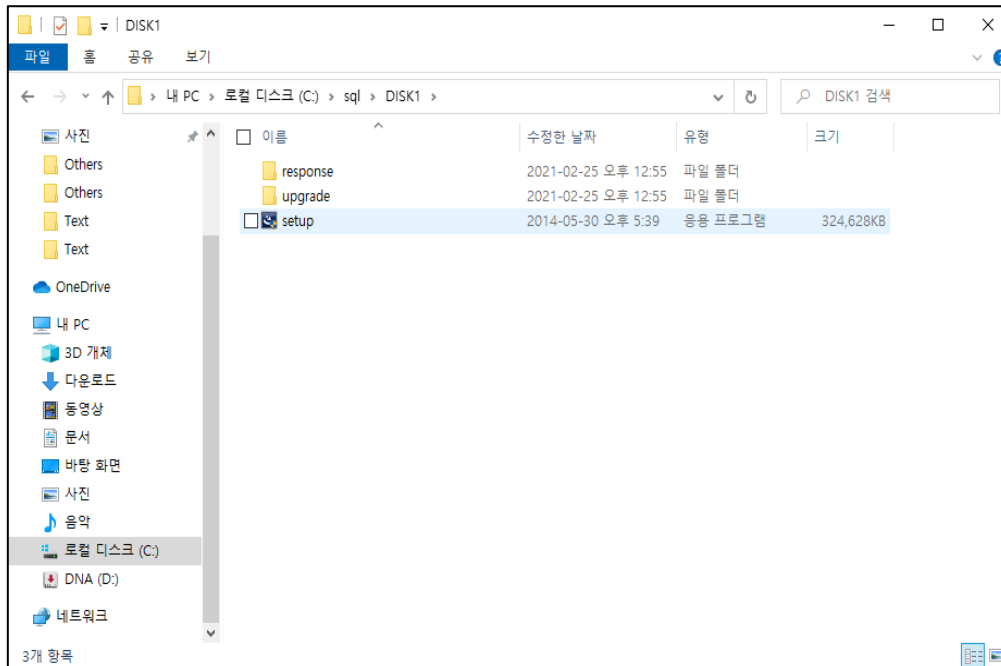
#### 1. 압축 해제

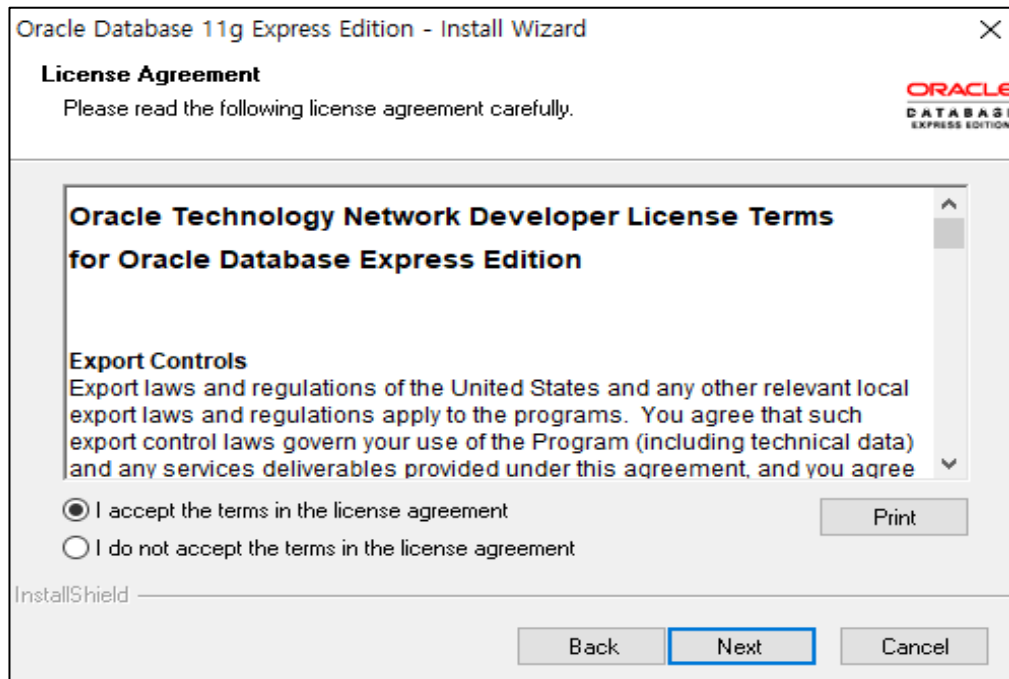




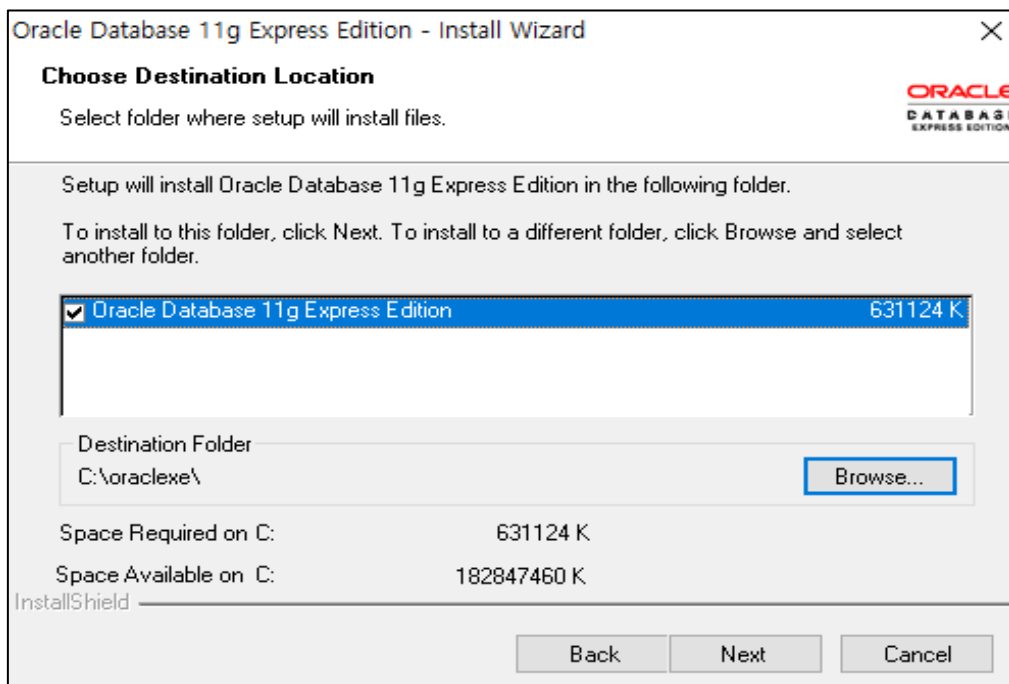
## 2. Oracle XE Software Install 및 DB 생성

C:\sql\Disk1\setup.exe 를 실행한다.





I accept the terms in the license agreement 를 선택하고 Next 를 누른다.



Next 를 누른다.

Oracle Database 11g Express Edition - Install Wizard

**Specify Database Passwords**

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

Enter Password: [Masked Password Field]

Confirm Password: [Masked Password Field]

InstallShield

Back Next Cancel

오라클 데이터베이스의 관리자 유저의 패스워드를 설정한다. 패스워드는 어떻게 설정되어도 상관없지만 우리 교육 환경에서는 소문자 **oracle**로 지정하고 Next를 누른다.

Oracle Database 11g Express Edition - Install Wizard

**Summary**

Review settings before proceeding with the installation.

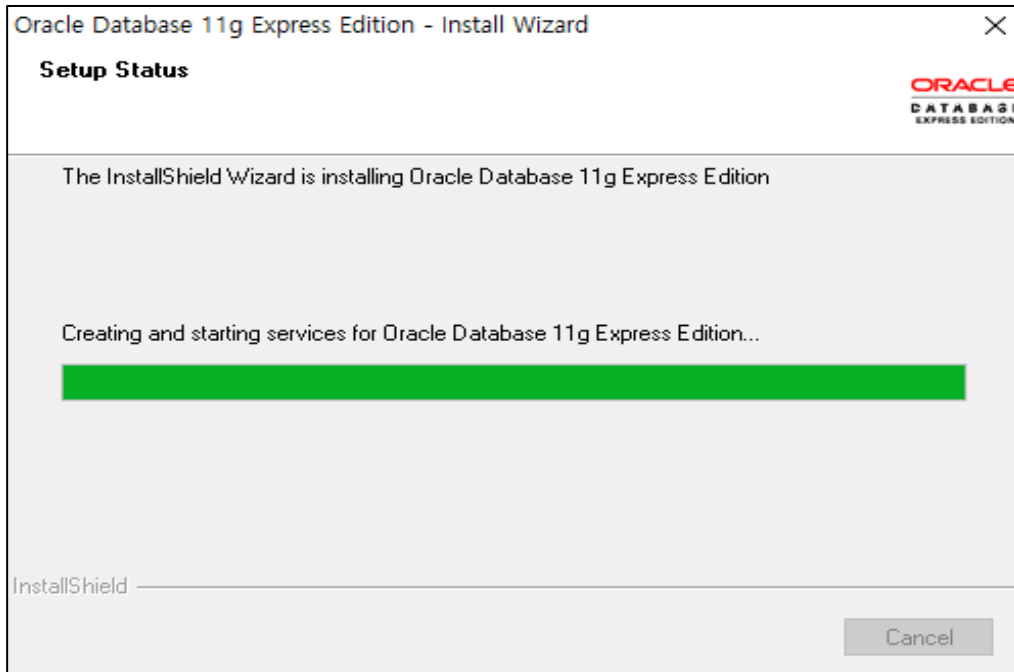
Current Installation Settings:

- Destination Folder: C:\oraclexe\
- Oracle Home: C:\oraclexe\app\oracle\product\11.2.0\server\
- Oracle Base: C:\oraclexe\
- Port for 'Oracle Database Listener': 1521
- Port for 'Oracle Services for Microsoft Transaction Server': 2030
- Port for 'Oracle HTTP Listener': 8080

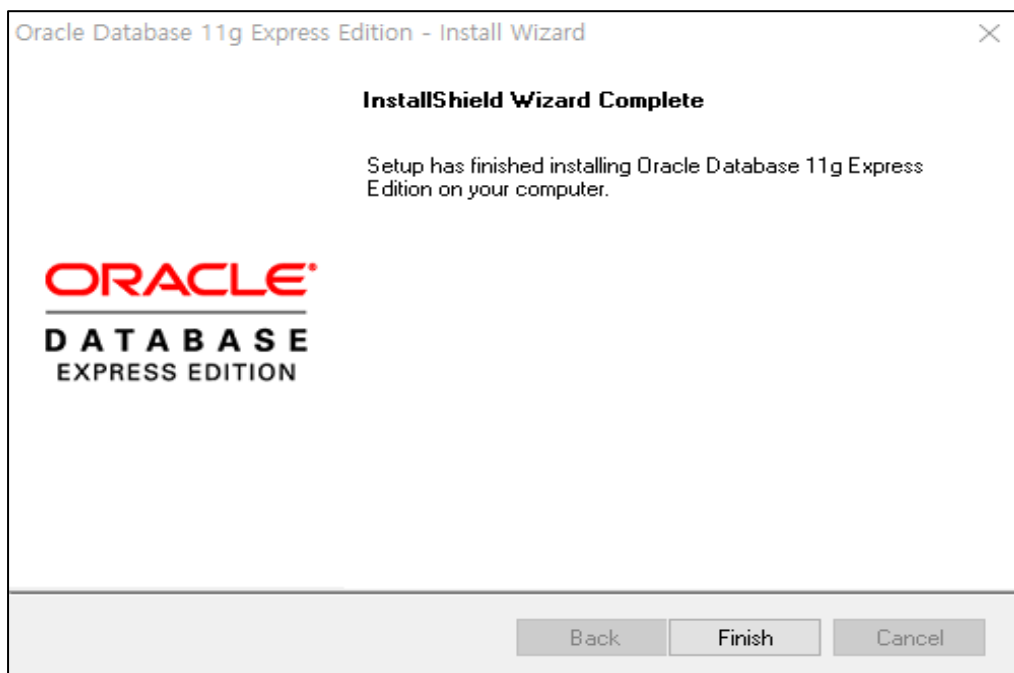
InstallShield

Back Install Cancel

Summary 페이지를 확인하고 Install을 누른다.

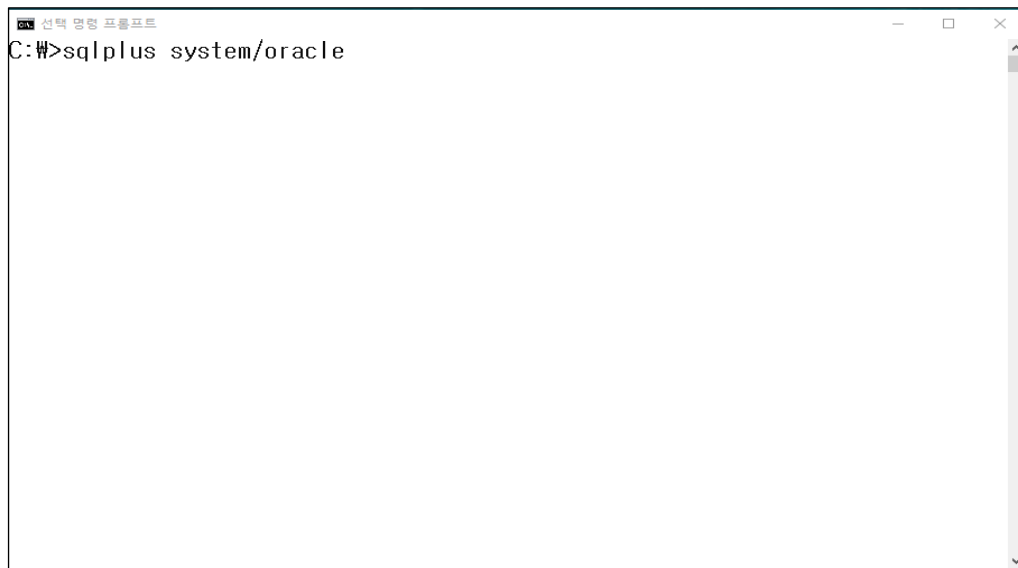


Oracle Database Software 의 Install 이 완료된 후 Database 생성이 진행되는 과정이다.



Software 의 Install 과 Database 의 생성이 완료되면 위와 같이 화면으로 바뀐다.  
Finish 눌러 종료한다.

### 3. 일반 database user 계정 LOCK 해제 및 password 재설정



```
C:\W>sqlplus system/oracle
```

OS 터미널 창에서 sqlplus system/oracle 입력하고 Enter 를 누른다.



```
C:\Wsql>
C:\Wsql>sqlplus system/oracle

SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on 수 5월 12 17:47:39 2021
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.

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

SQL> alter user hr identified by hr account unlock;

User altered.

SQL> @%ORACLE_HOME%\rdbms\admin\utlsampl.sql
Disconnected from Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit
Production
C:\Wsql>
```

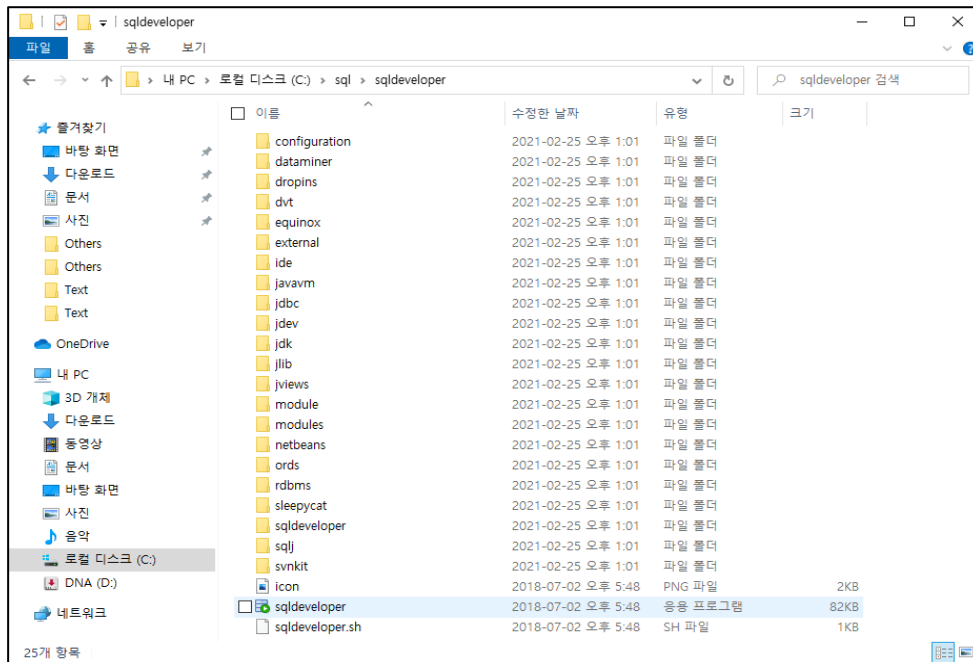
XE Software 를 이용하여 database 를 생성하면 테스트 데이터를 가지는 hr 유저가 생성된다. 이 때 hr 유저는 계정이 LOCK 되어 있고 패스워드가 만료된 상태이므로 계정의 LOCK 을 해제시키는 작업과 패스워드 재설정 작업을 위화 같이 수행해야 한다.

테스트에 필요한 추가적인 테이블을 생성하기 위해

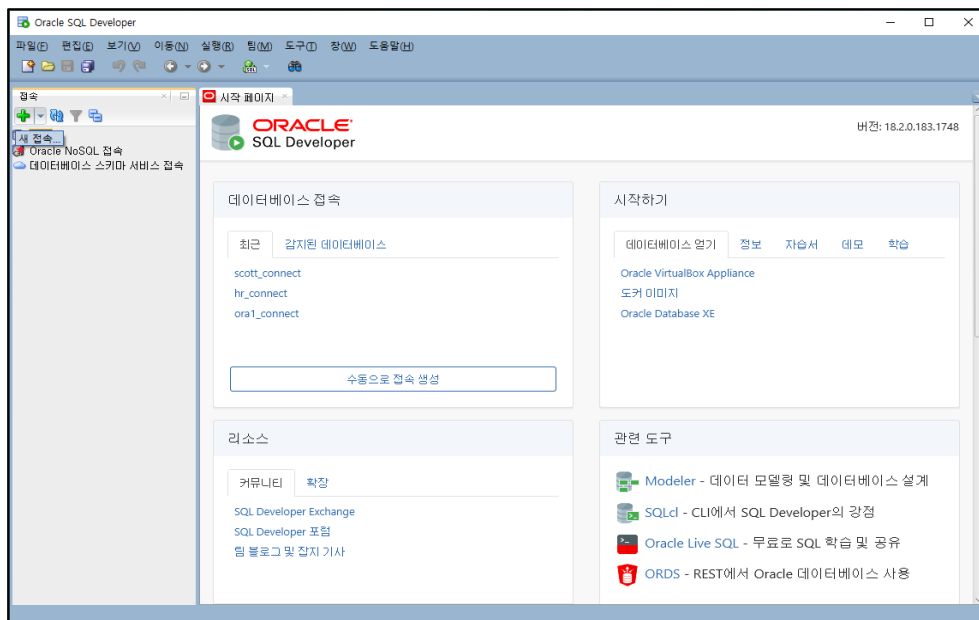
@%ORACLE\_HOME%\rdbms\admin\utlsampl.sql 을 수행한다.



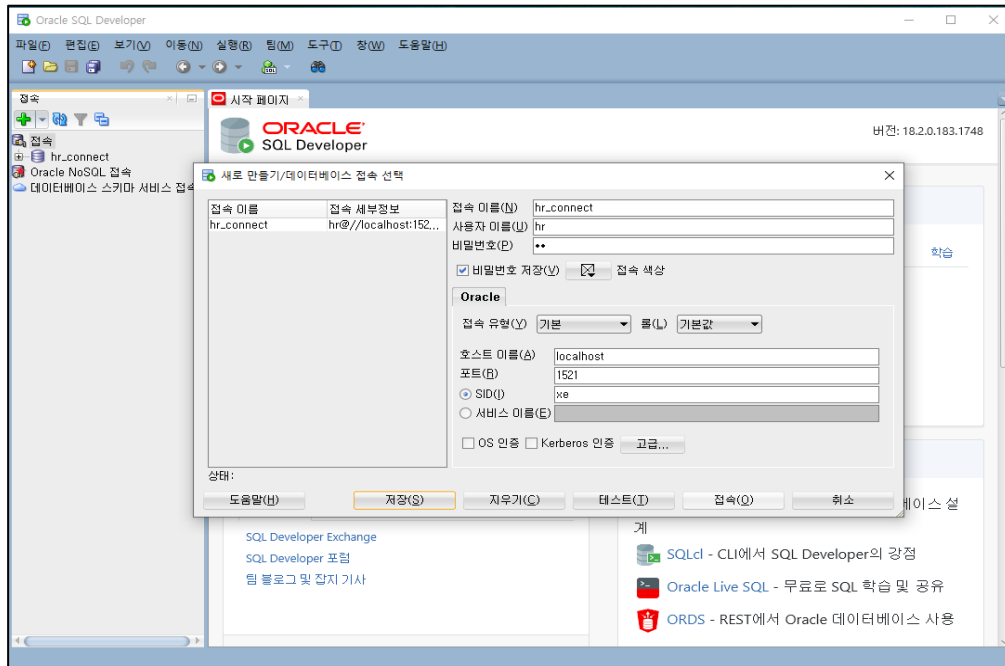
#### 4. SQL Developer 설정하기



c:\sql\sqldeveloper\sqldeveloper.exe 를 실행한다.



화면 왼쪽의 접속에 커서를 위치시키고 접속 위에 있는 녹색의 + 를 누른다.



앞으로 실습에 필요한 접속을 생성하는 작업을 수행한다.

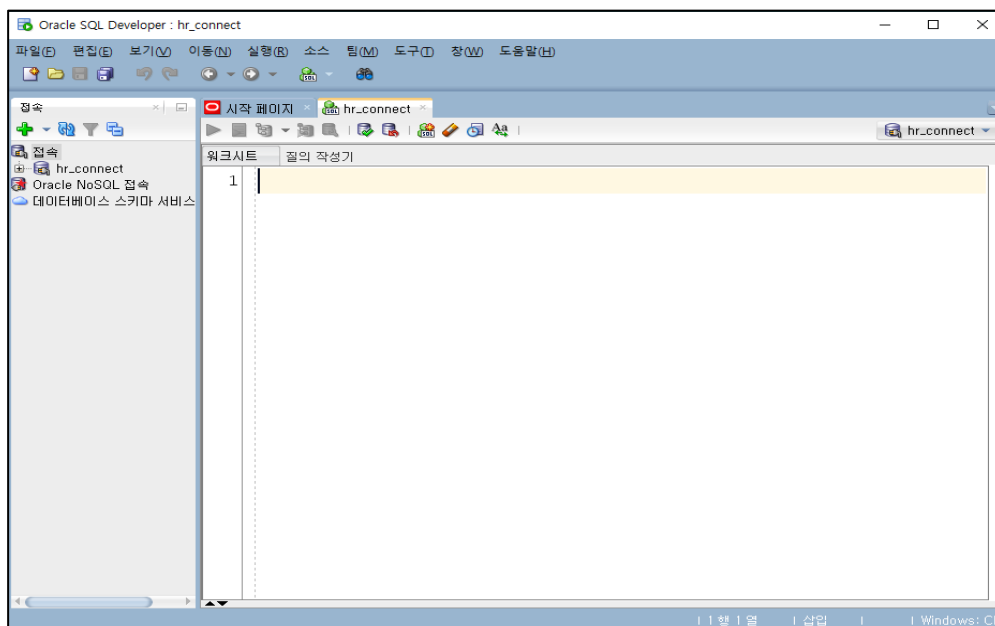
접속이름 : hr\_connect

사용자 이름 : hr

비밀번호 : hr

비밀번호 저장 : check

화면 하단의 저장을 누른 다음 접속을 버튼을 눌러 SQL 언어를 입력할 수 있는 창을 오픈한다.



HR\_CONNECT 과 같은 connection 을 하나 더 생성한다.

접속이름 : scott\_connect

사용자 이름 : scott

비밀번호 : tiger

비밀번호 저장 : check

화면 하단의 저장을 누른 다음 접속을 버튼을 눌러 SQL 언어를 입력할 수 있는 창을  
открывает.