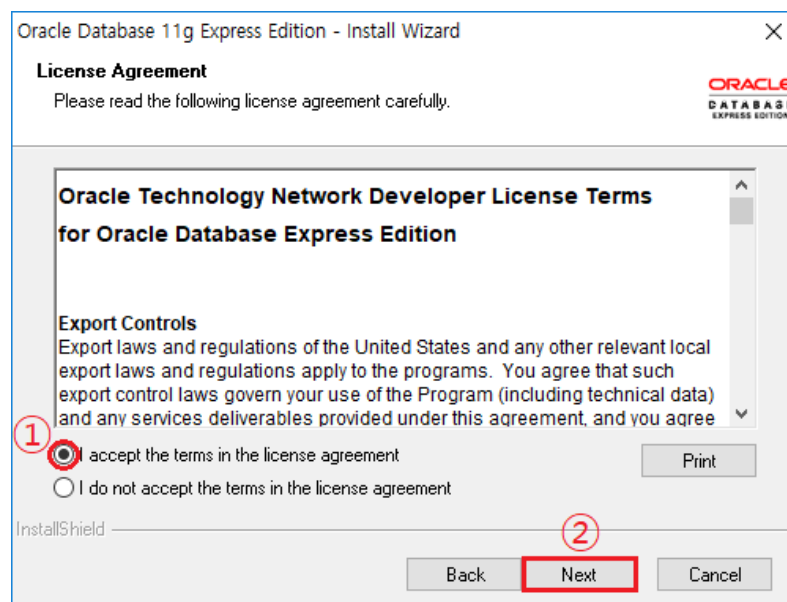
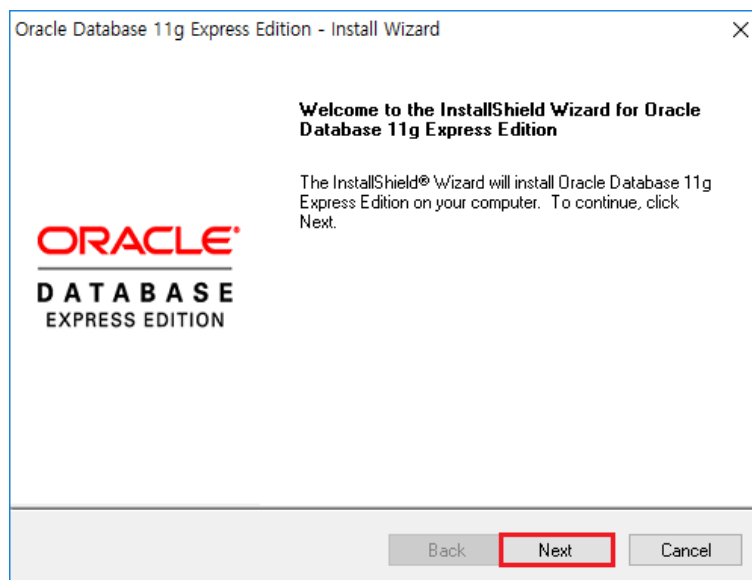


Oracle Express Edition 11g 설치

1. 다운로드한 파일의 압축을 풀고 Setup 파일을 찾아 실행시킨다.
2. 다음 과정대로 설치를 진행한다.



Oracle Database 11g Express Edition - Install Wizard

Choose Destination Location

Select folder where setup will install files.

Setup will install Oracle Database 11g Express Edition in the following folder.

To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.

☒ Oracle Database 11g Express Edition 631124 K

Destination Folder
C:\oraclexe\ Browse...

Space Required on C: 631124 K
Space Available on C: 220459276 K

InstallShield

Back Next Cancel

oracle 로 비밀번호를 설정. 나중에 쓰이게 되니 기억해두세요.

Oracle Database 11g Express Edition - Install Wizard

Specify Database Passwords

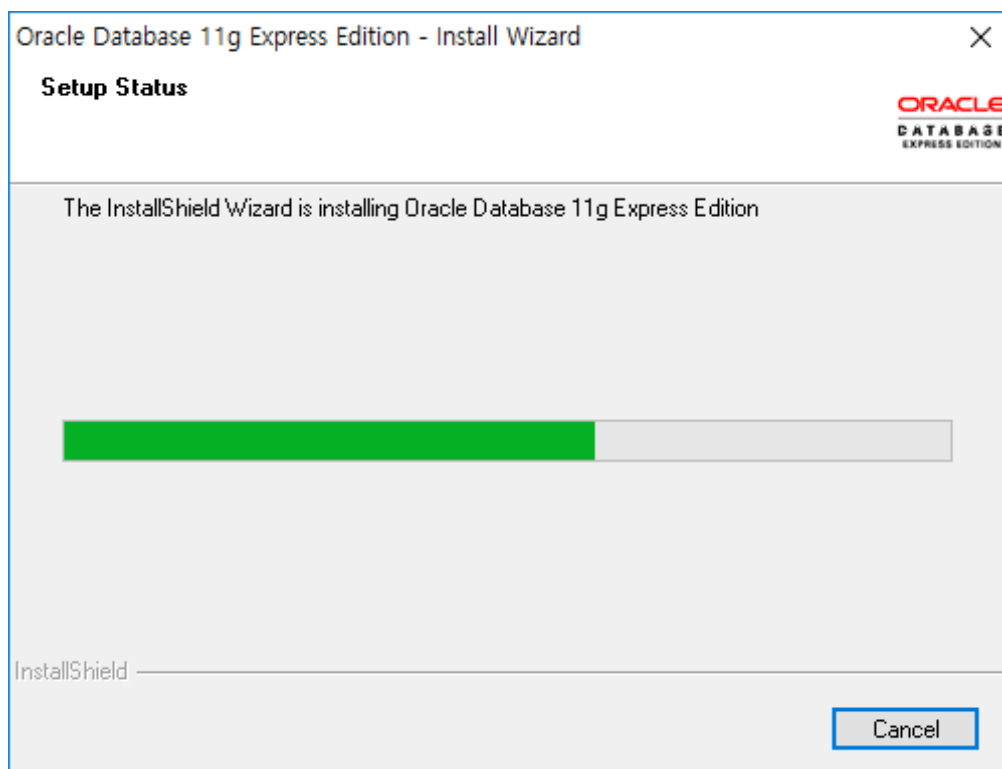
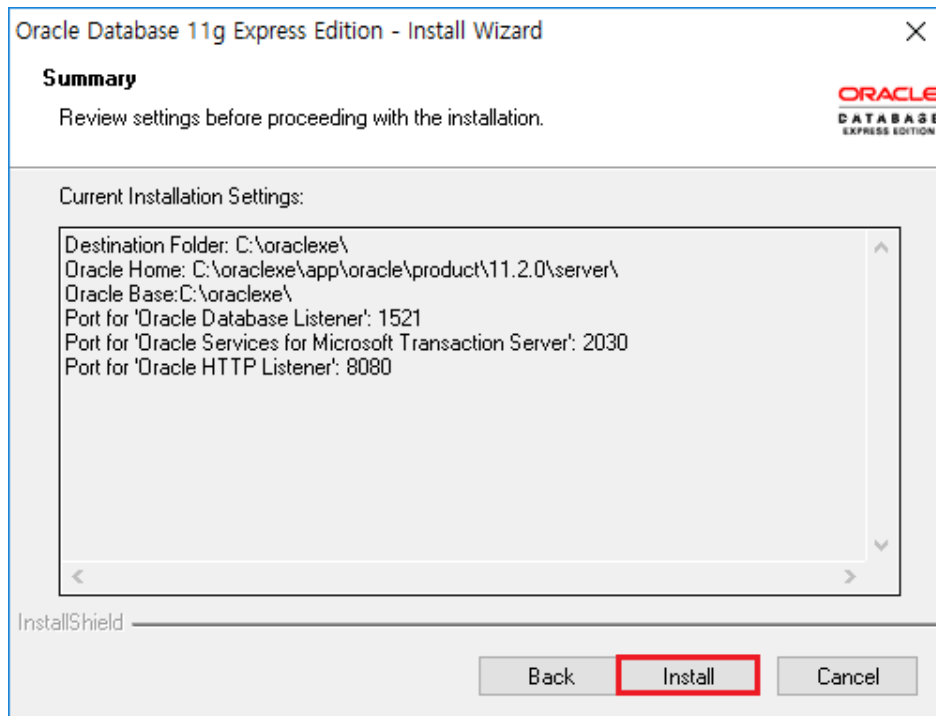
Enter and confirm passwords for the database. This password will be used for both the SYS and the SYSTEM database accounts.

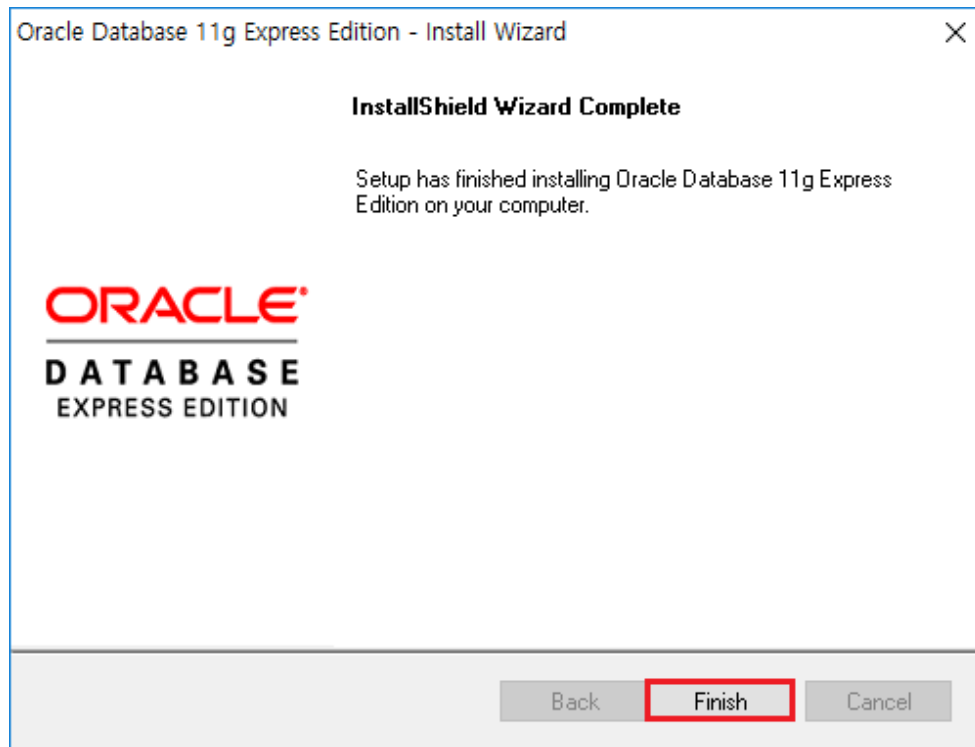
Enter Password

Confirm Password

InstallShield

Back Next Cancel

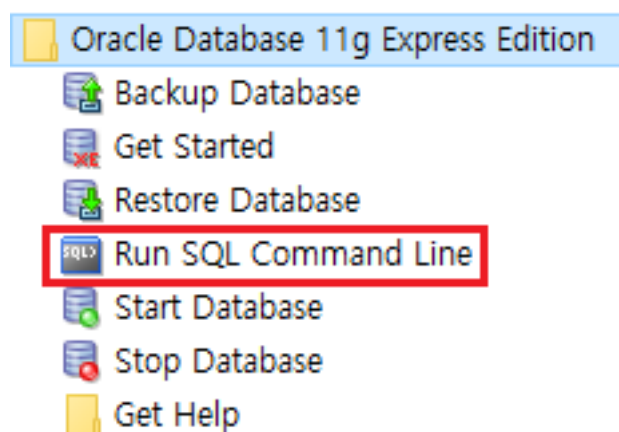


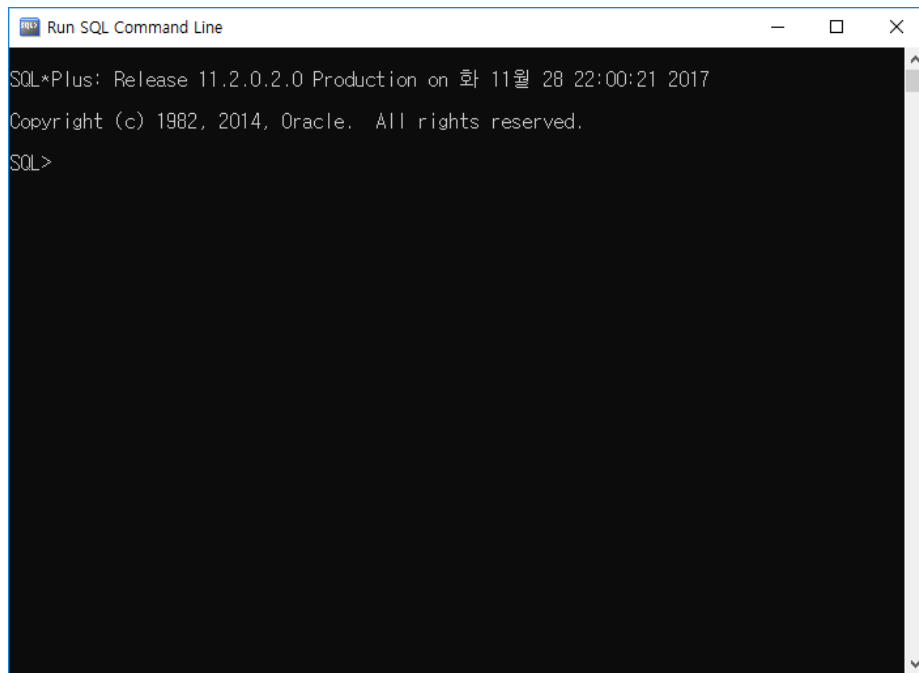


3. 오라클 설치 끝났지만 수월한 실습을 위해서 몇 가지 설정해 주어야 하는 것이 있다.

윈도우 시작메뉴 → 모든 프로그램 → Oracle Database 11g Express Edition 으로 들어가서

Run SQL Command Line 을 실행시키면 다음과 같은 창이 뜬다.





```
Run SQL Command Line
SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on 화 11월 28 22:00:21 2017
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.
SQL>
```

4. 다음과 같은 순서로 명령어를 실행해주면 된다.

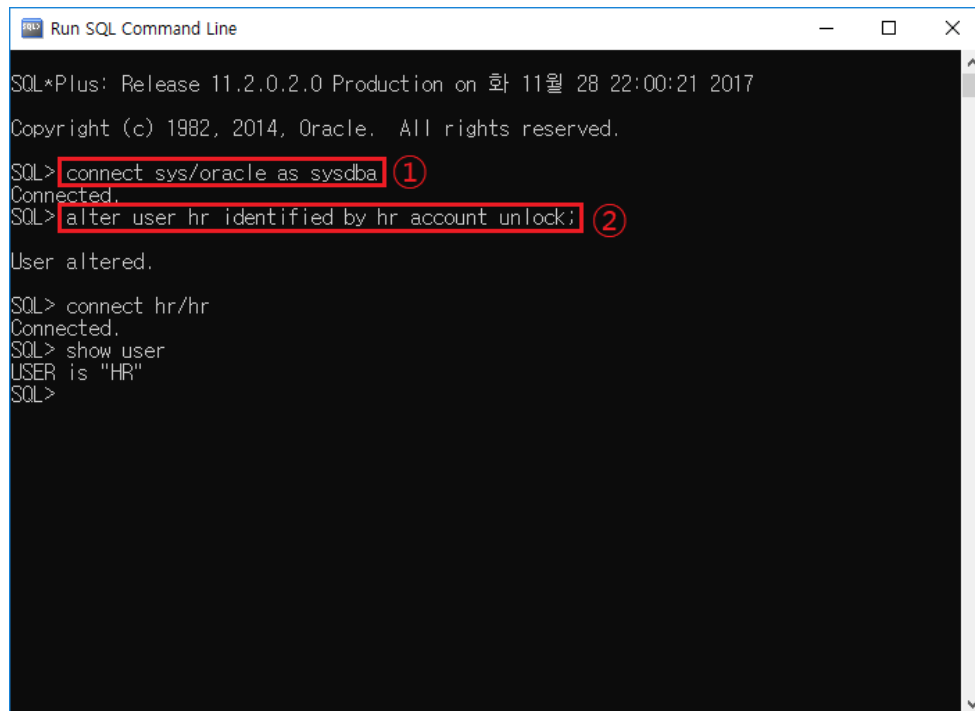
- `connect sys/oracle as sysdba`

TIP sys 계정으로 로그인하는 명령어이며, 여기서 `oracle` 은 데이터베이스를 설치할 때 설정해주었던 비밀번호이다.

- `alter user hr identified by hr account unlock;`

TIP hr 계정의 비밀번호를 `hr` 로 설정하고 잠겨있던 hr 계정의 잠금을 해제하는 명령어이다. sys 계정으로 로그인해야만 위의 명령어를 사용할 수 있기 때문에 sys 계정을 먼저 로그인한 것이다.

밑의 나머지 명령어 2 개는 하지 않아도 되는 명령이지만, 계정의 잠금이 잘 풀렸는지 확인하기 위해 실행해보자.



```
SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on 화 11월 28 22:00:21 2017
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.

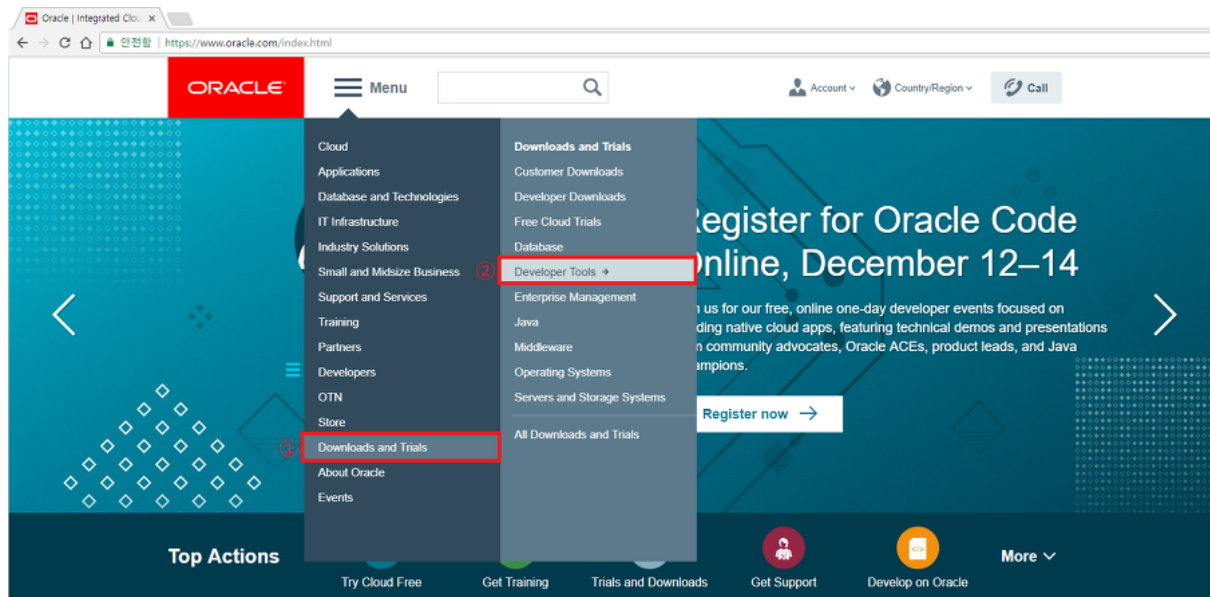
SQL> connect sys/oracle as sysdba ①
Connected.
SQL> alter user hr identified by hr account unlock; ②
User altered.

SQL> connect hr/hr
Connected.
SQL> show user
USER is "HR"
SQL>
```

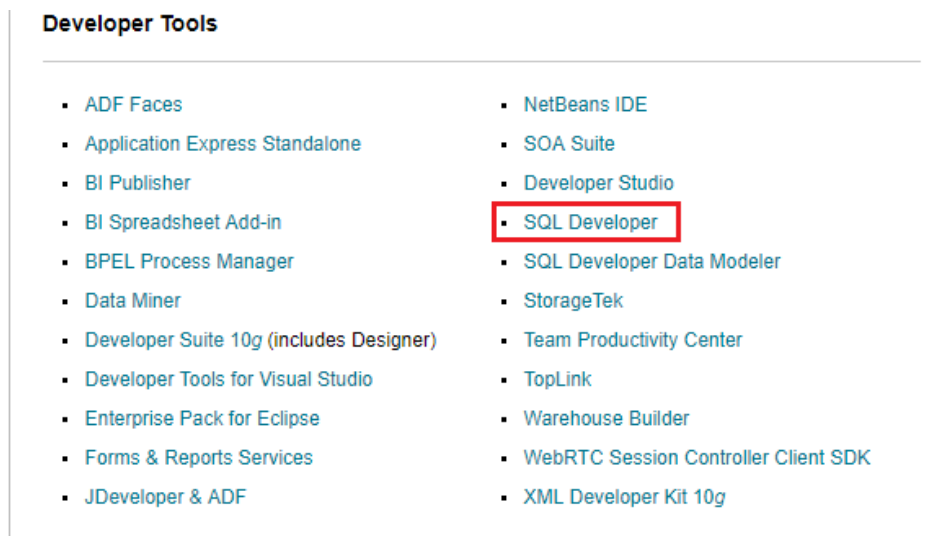
Oracle SQL Developer 다운로드 및 실행

위의 SQL 커맨드 창에서 SQL 문장을 실습할 수 있지만 더 편하게 결과를 보기 위하여 SQL Developer 를 설치하도록 한다.

1. <https://www.oracle.com> 에 접속하여 Menu 에서 다음과 같은 순서로 클릭하고 Developer Tools 를 클릭한다.




2. Developer Tools 화면에서 SQL Developer 를 클릭한다.



3. JDK 를 기존에 설치하신 분은 밑의 파일을 다운받으시면되고, 설치하지 않으신분은 바로 위의 JDK8 included 파일을 받으시면 됩니다.

Overview Downloads Documentation Community Learn More

 SQL Developer Downloads

License Agreement

Thank you for accepting the OTN License






You must accept the OTN License Agreement to download this software. [OTN License Agreement for SQL Developer](#)

Thank you for agreeing to the Agreement; you may now download this software.

SQL Developer 17.3.1

Version 17.3.1.279.0537, Updated October 17, 2017

[Release Notes](#), [Bugs Fixed](#), [Documentation](#)

Windows 64-bit with JDK 8 included Installation Notes	JDK 포함	426 MB	Download 
Windows 32-bit/64-bit Installation Notes , JDK 8 or above required	JDK 미포함	357 MB	Download 
Mac OSX Installation Notes , JDK 8 or above required		357 MB	Download 
Linux RPM Installation Notes , JDK 8 or above required		347 MB	Download 
Other Platforms Installation Notes , JDK 8 or above required		357 MB	Download 

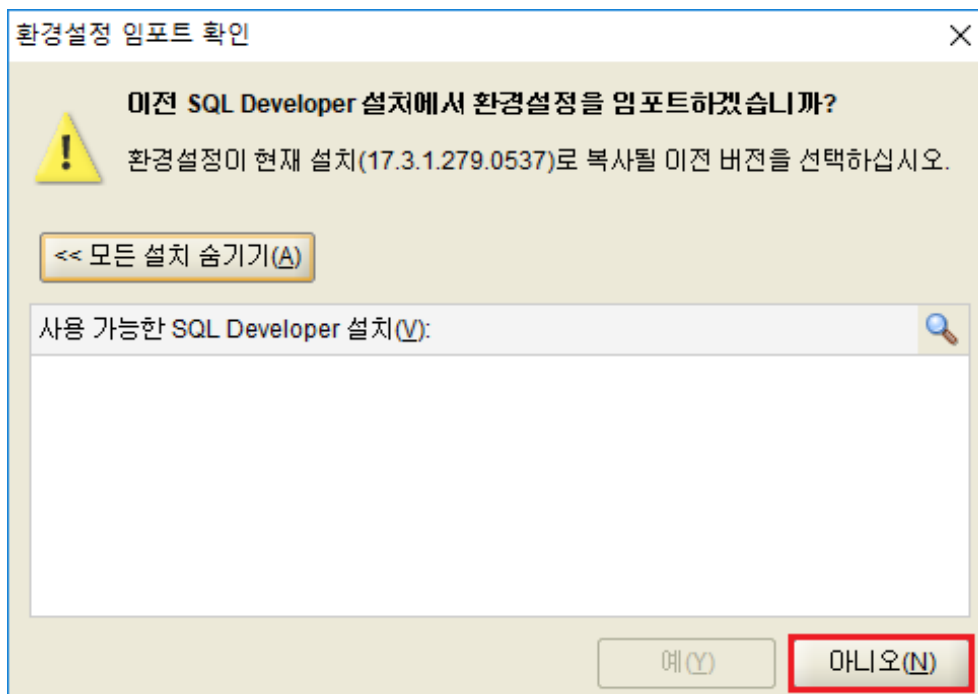
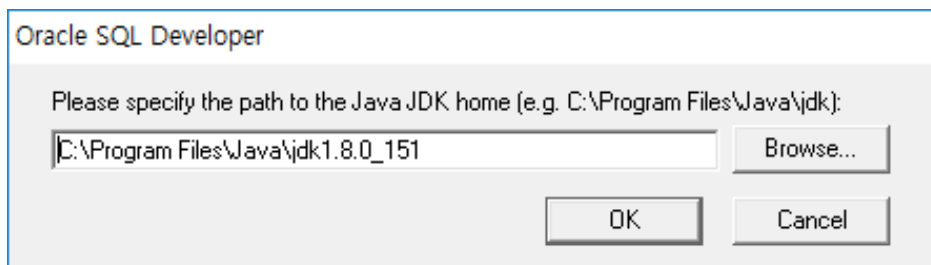
4. 다운로드한 파일의 압축을 풀고 sqldeveloper 실행파일을 실행한다.

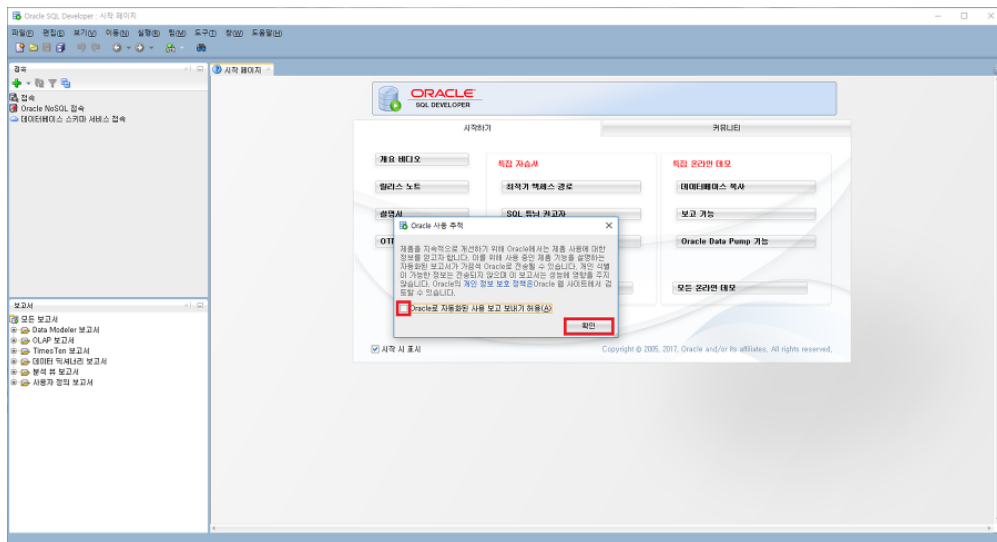
sqldeveloper의 설치가 필요하지 않고 실행파일로 실행시킨다.

sqldeveloper 실행파일의 바로가기를 만들어 바탕화면에 놓고 사용하면 편하다.

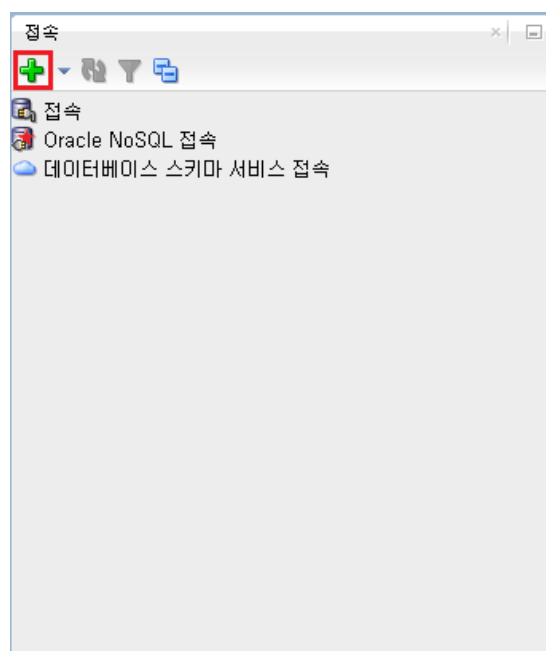
5. JDK 미포함 버전을 받았을 경우 SQL Developer를 처음 실행시키면 JDK가 설치된 폴더위치를 설정해주는 창이 나타난다.

설치한 폴더로 지정해주면 된다.

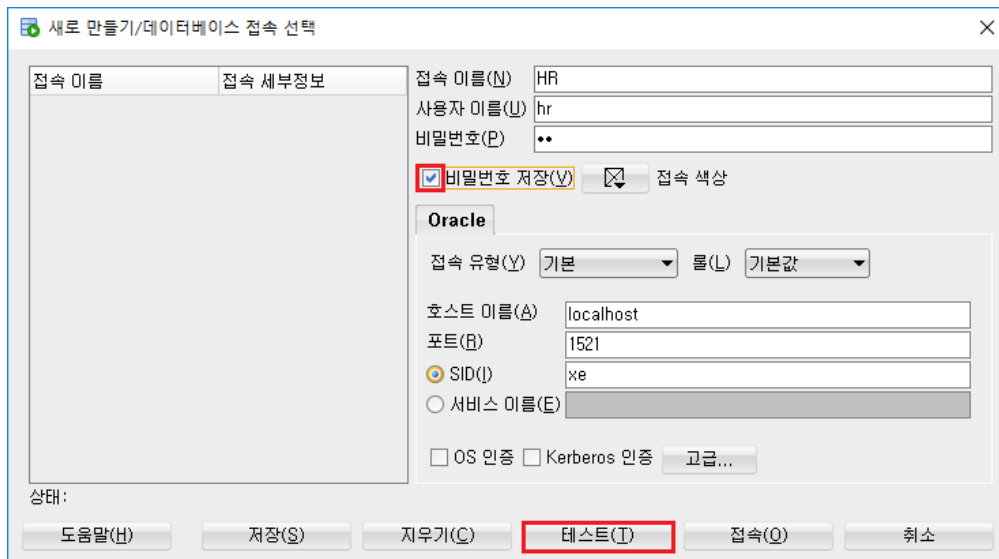




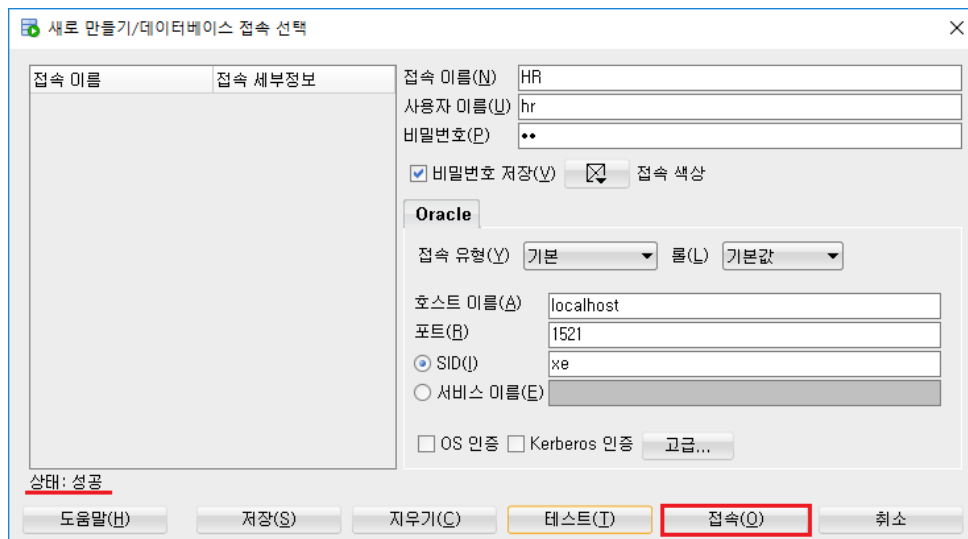
6. SQL Developer 가 실행되고 왼쪽을 보면 다음과 같은 창이 보인다. '+'버튼을 누른다.



7. 접속 이름 : HR, 사용자 이름 : hr, 비밀번호 : hr 로 작성한 뒤 비밀번호 저장을 누르고, 테스트 버튼을 누른다.

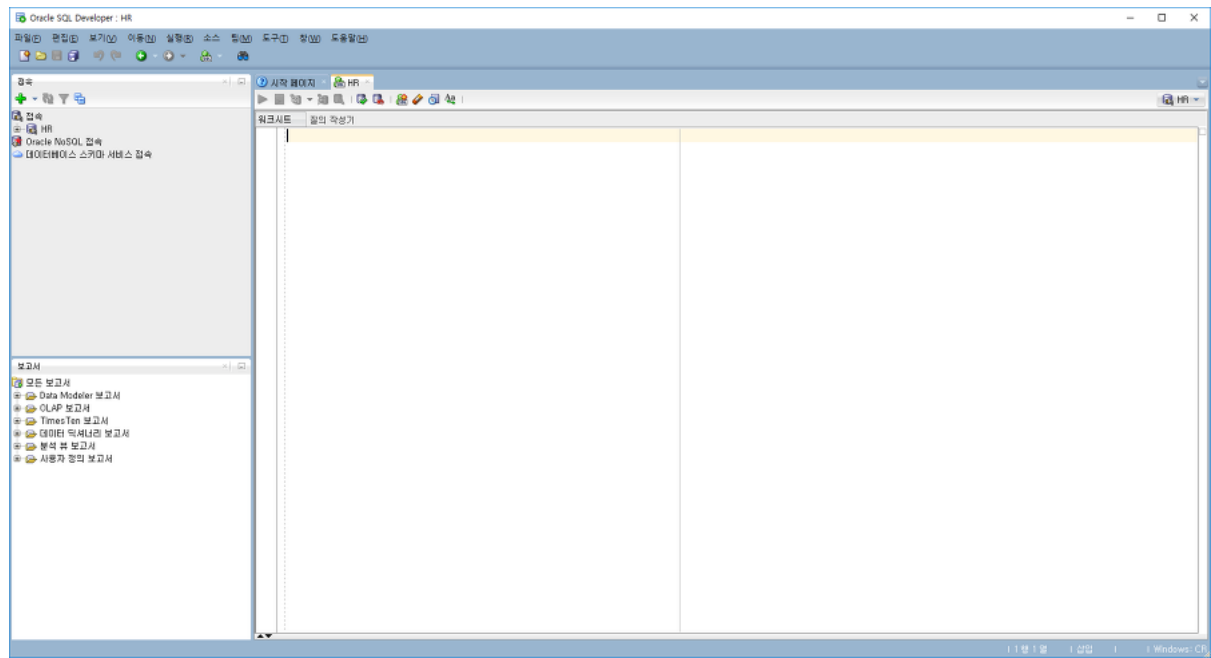


8. 왼쪽 하단에 "상태: 성공"이라고 표시되면 접속 버튼을 누른다.



9. 왼쪽 창의 접속에 HR 계정이 띄어져 있다면 성공적으로 접속이 된 것이다.

비밀번호 저장을 해냈기 때문에 이제 Developer 만 실행하면 곧바로 HR 계정을 사용할 수 있다.



참고.

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