

오라클 11g XE 설치



훈련교사 : 전 은 석

Oracle 홈페이지를 방문해서 다운 받는다.

오라클 계정이 있어야 다운 받을 수 있으므로 계정을 만들어 로그인하고 아래 주소 페이지로 이동한다.

<https://www.oracle.com/database/technologies/xe-prior-release-downloads.html>

XE Prior Release Archive

oracle.com/database/technologies/xe-prior-release-downloads.html

ORACLE

Products Industries Resources Support Events Developer

Database / Technologies /
XE Prior Release Archive

Oracle Database XE Prior Release Archive

Oracle Database Express Edition (XE) Release 11.2.0.2.0 (11gR2).

Name	Download	Release notes
Oracle Database 11gR2 Express Edition for Windows x64	Download	{ Note: Unzip the download and run the DISK1/setup.exe}
Oracle Database 11gR2 Express Edition for Windows x32	Download	{ Note: Unzip the download and run the DISK1/setup.exe}
Oracle Database 11gR2 Express Edition for Linux x64	Download	{ Note: Unzip the download and the RPM file can be installed as normal}

Getting Started:

- [Oracle Database 11gR2 XE Documentation](#)
- [Community Support Forum](#)

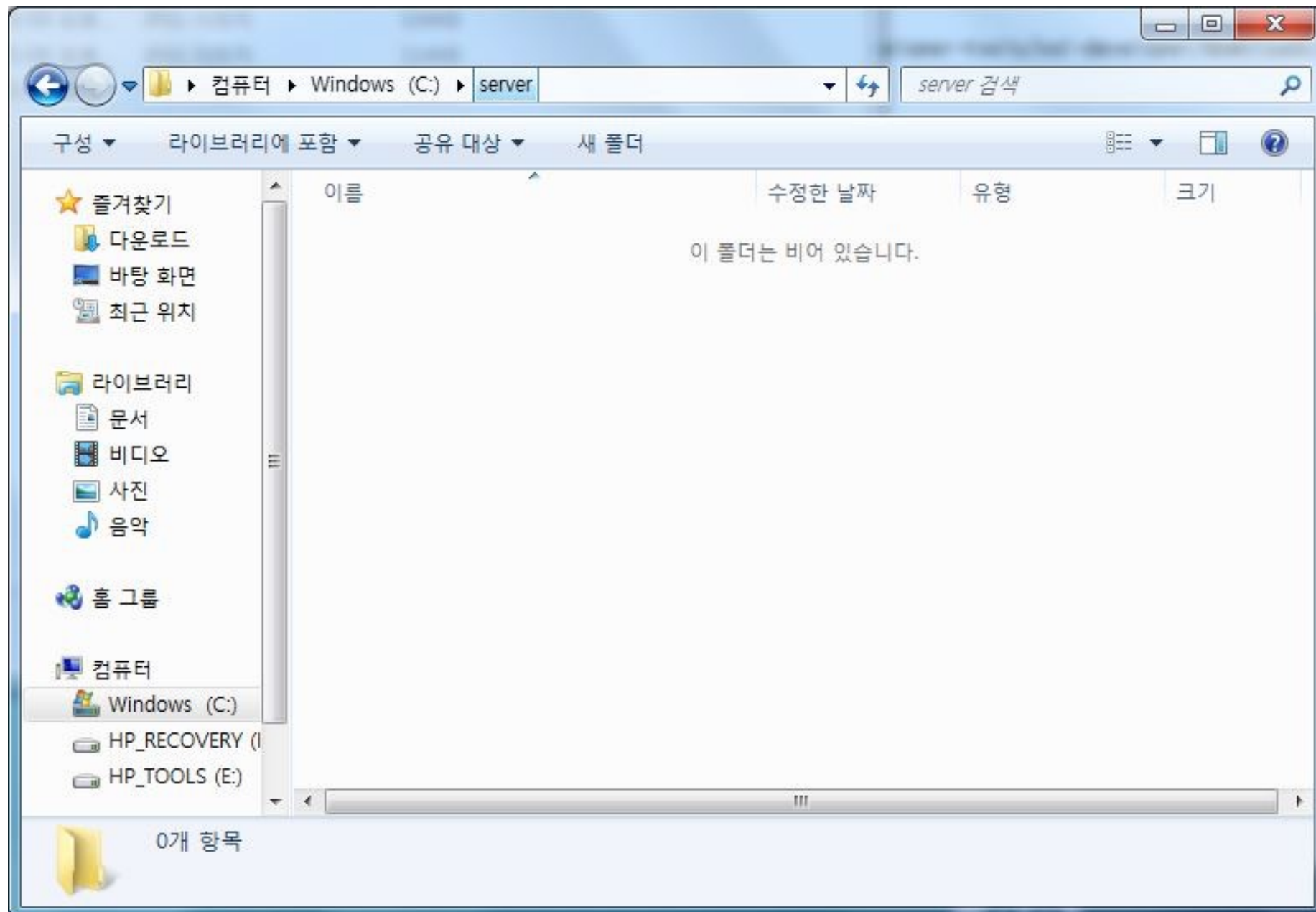
Support

Oracle Database Express Edition (XE) is a community supported edition of the Oracle Database family. Please go to the [Oracle Database XE Community Support Forum](#) for help, feedback, and enhancement requests.

Note: Oracle Support Services only provides support for Oracle Database Enterprise Edition (EE) and Oracle Database Standard Edition 2 (SE2) in conjunction with the Oracle Support Services agreement. No patches will be provided for Oracle Database Express Edition.

Start chat Contact or call

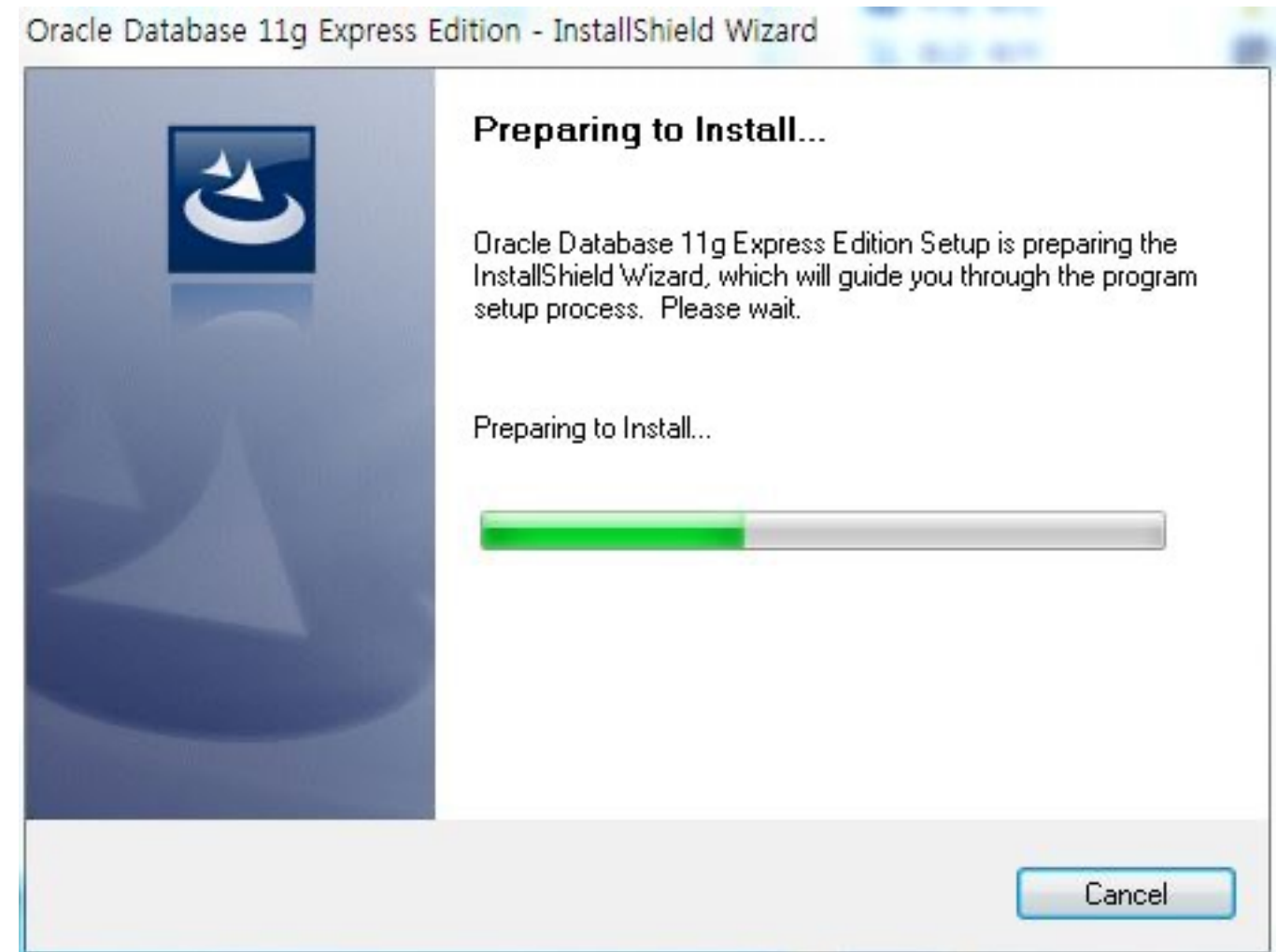
먼저 오라클을 설치할 폴더를 만들어두자.
C 드라이브에 **server**라는 폴더를 만들어두자.
이 폴더에 오라클을 설치할 예정이다.



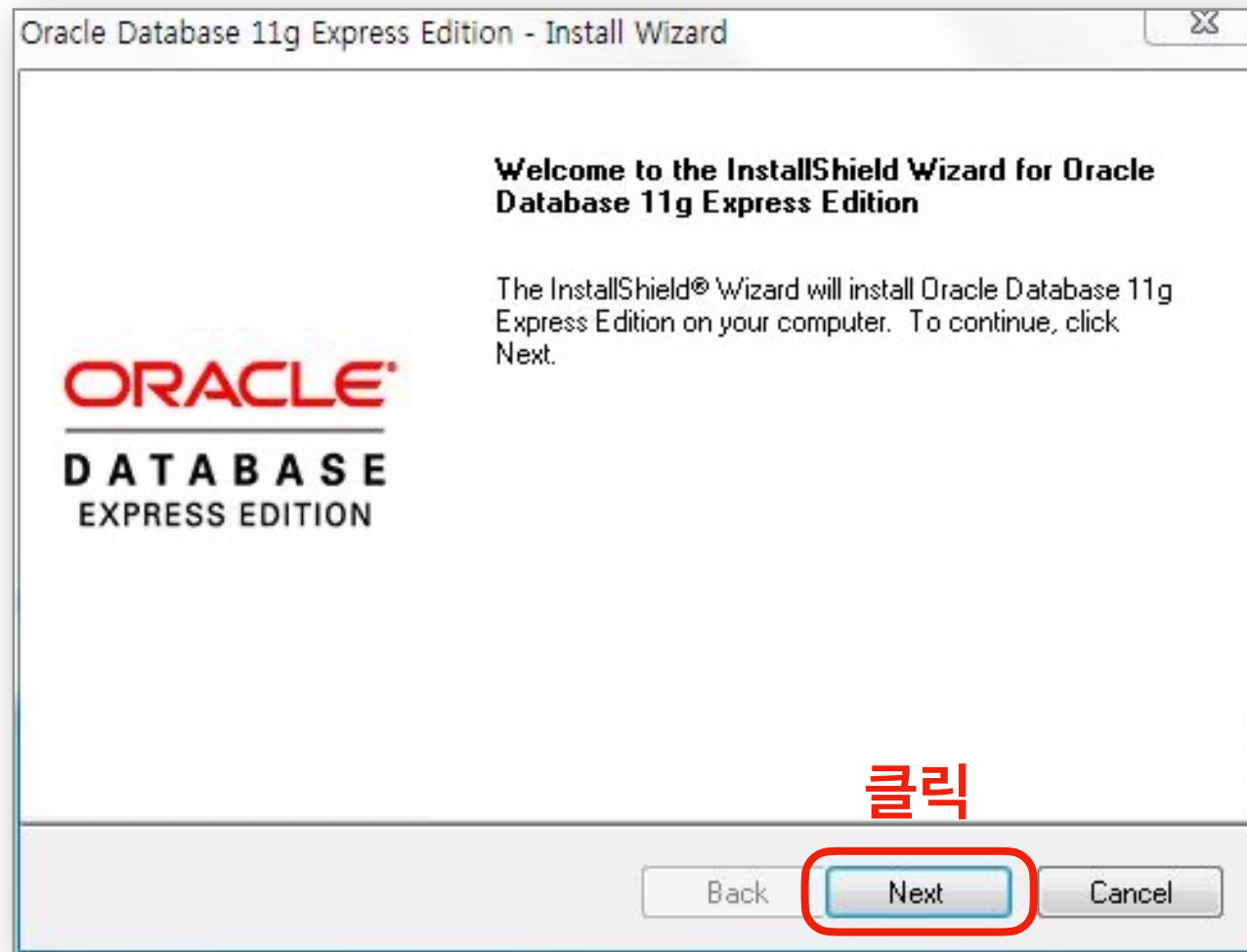
다운로드 한 파일을 압축을 해제해서 DISK1 이라는 폴더 내부의 setup.exe 파일을 실행한다.



사용자 계정 컨트롤 창이 나타나면 “예” 를 클릭한다.



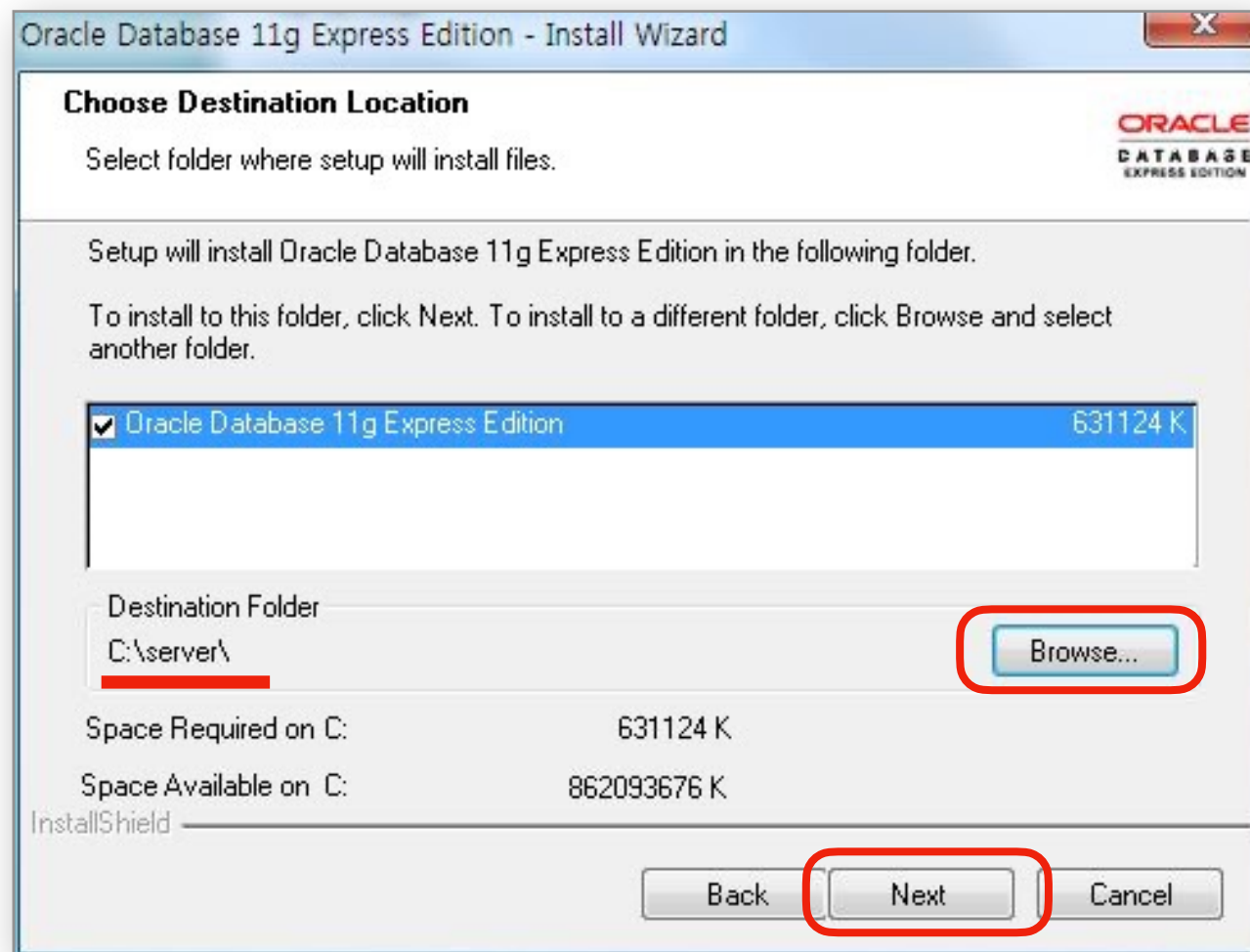
설치 준비



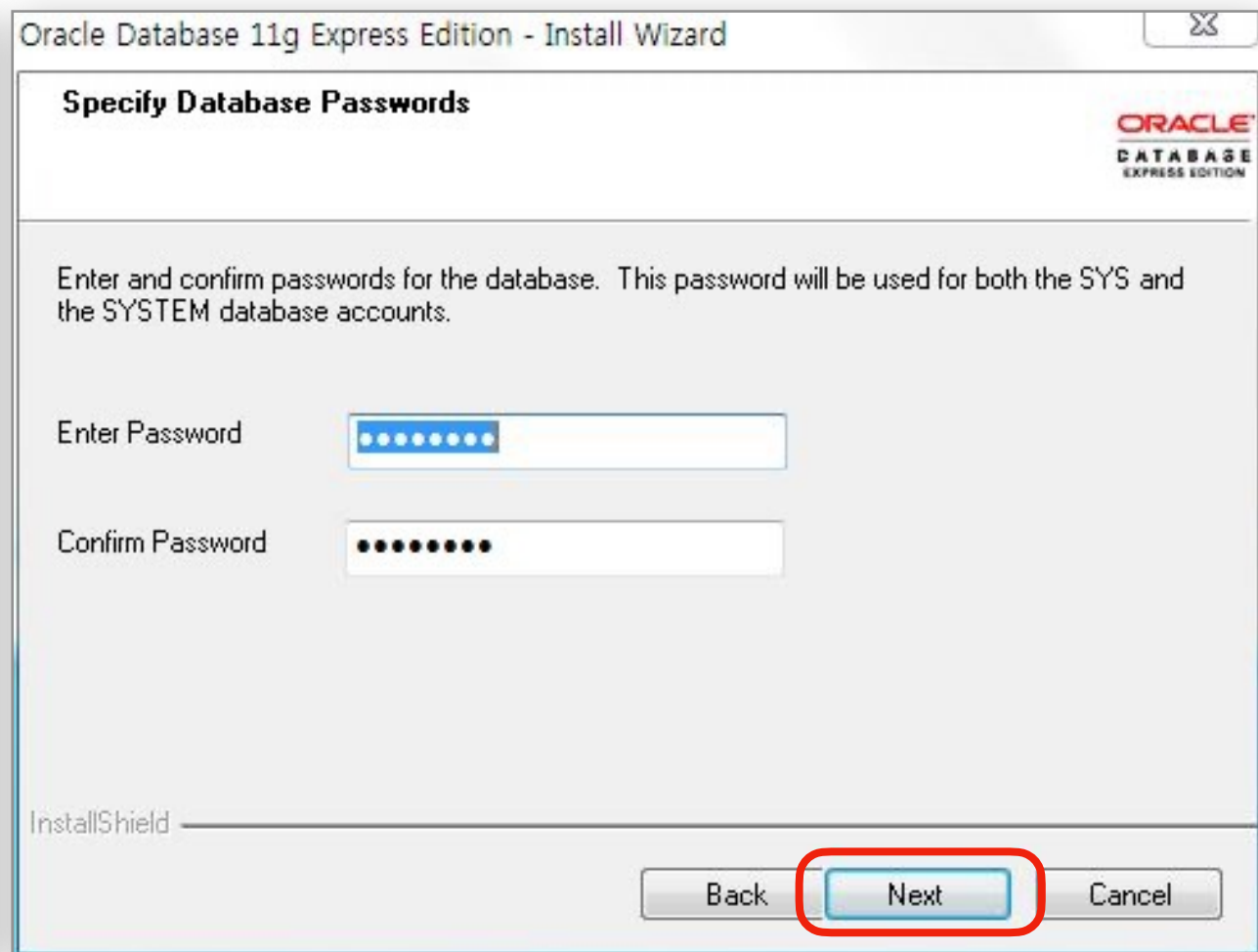
설치 마법사 창이 뜨면 Next 클릭



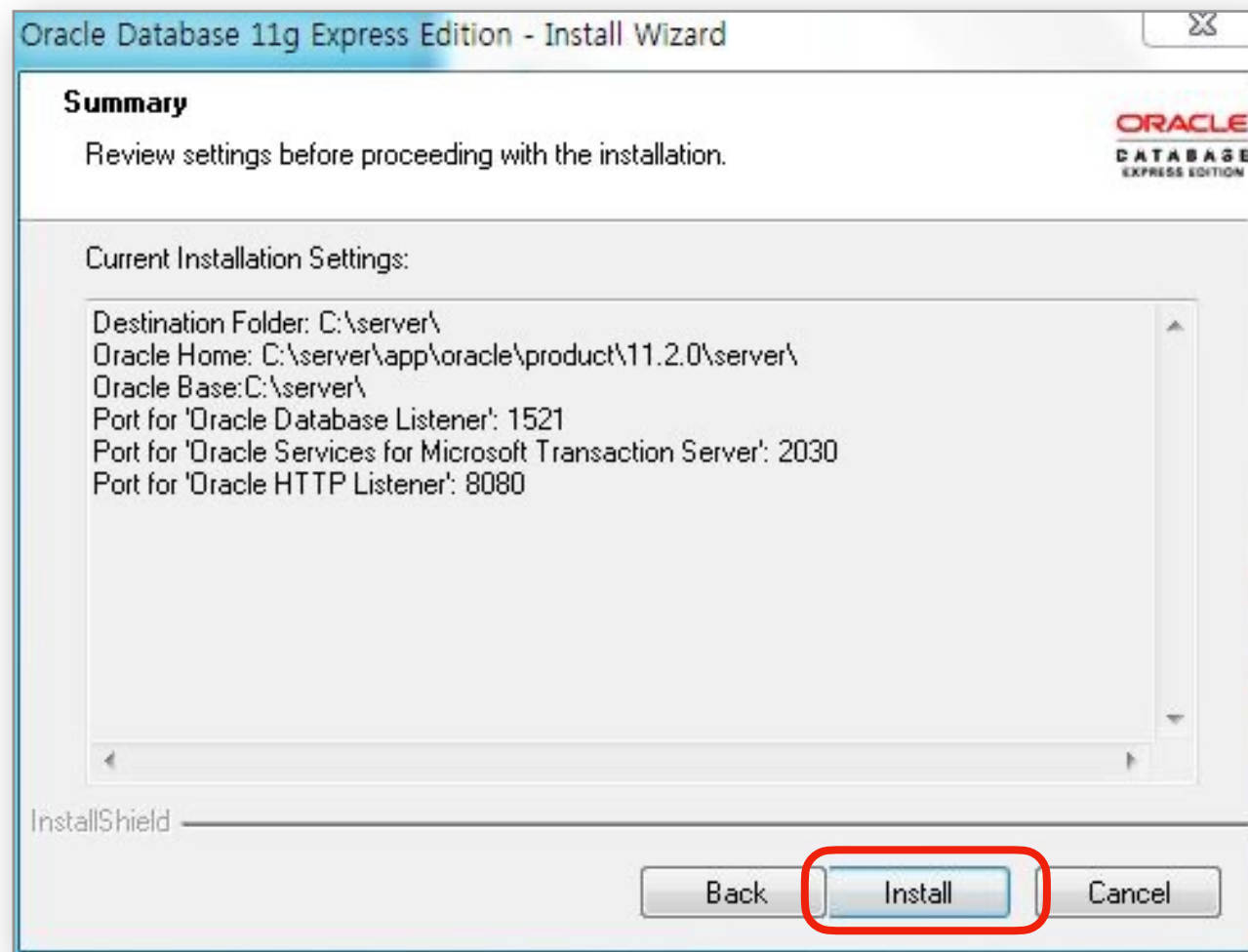
라이선스 동의 창이 뜨면 동의를 하고 Next 클릭



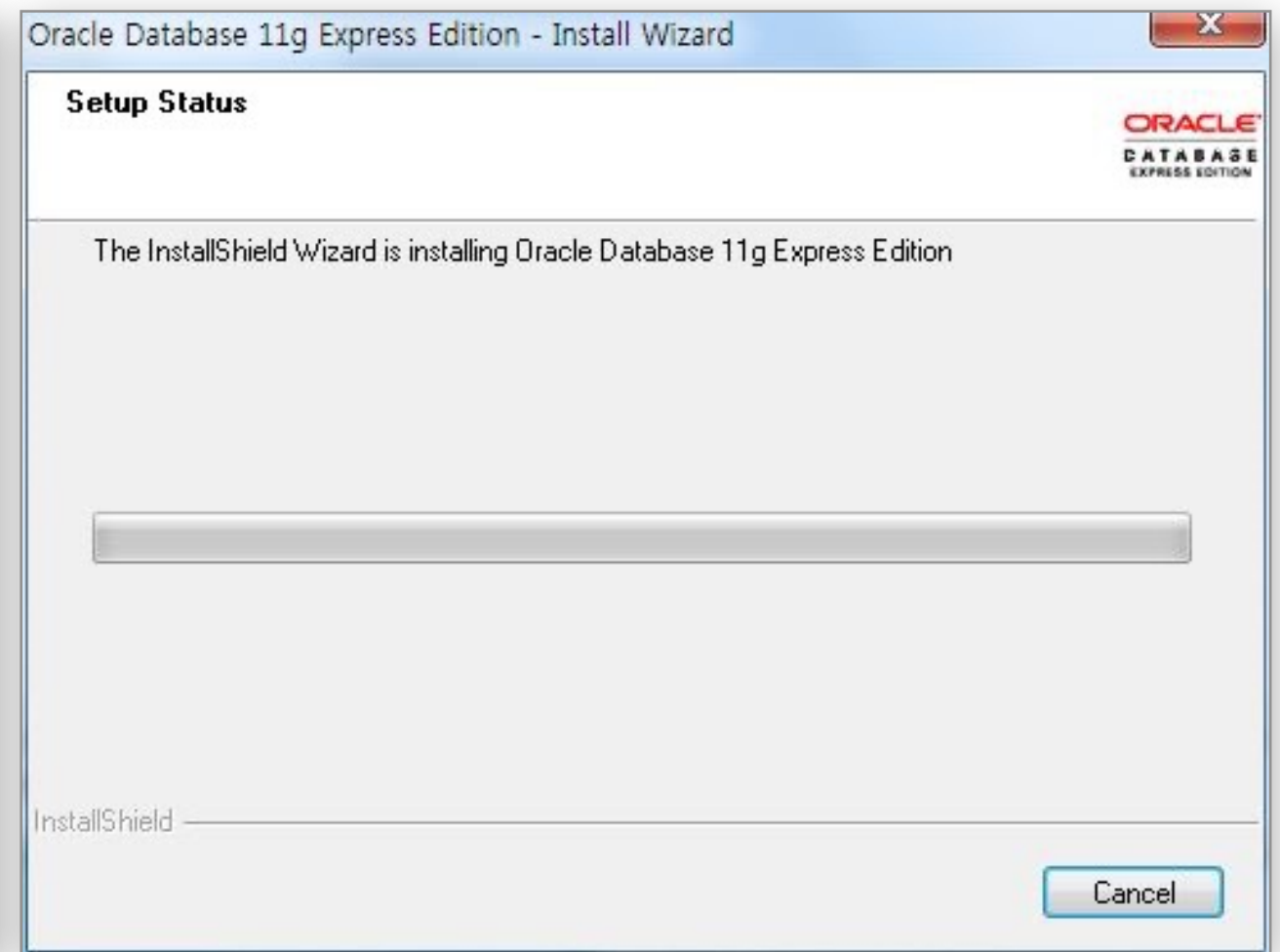
미리 만들어둔 폴더를 선택해준다.



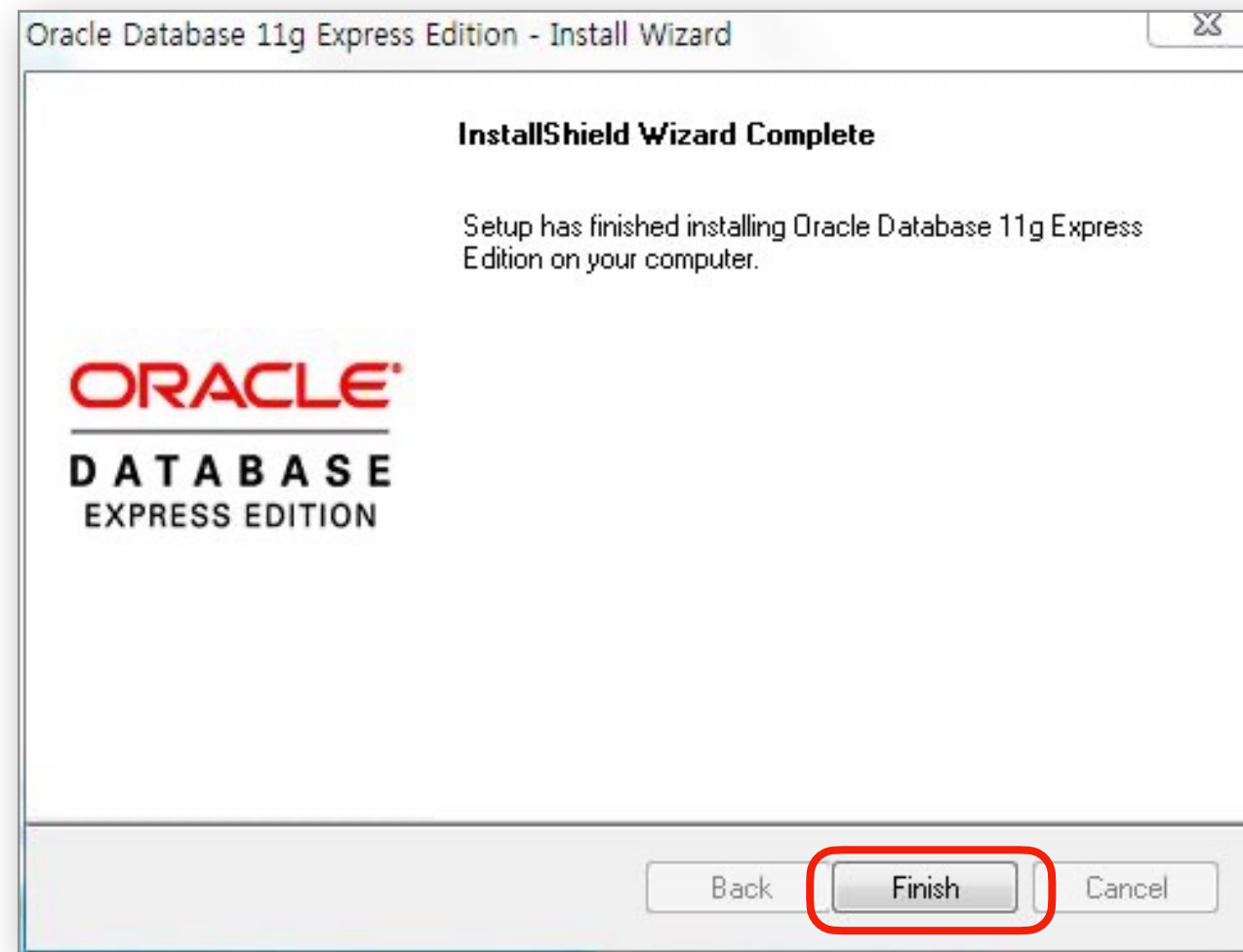
system 계정의 비밀번호를 설정해준다.



설치 개요 창이 뜨면 install 버튼 클릭



설치가 진행된다.



설치가 완료되면 **Finish** 버튼을 클릭한다.

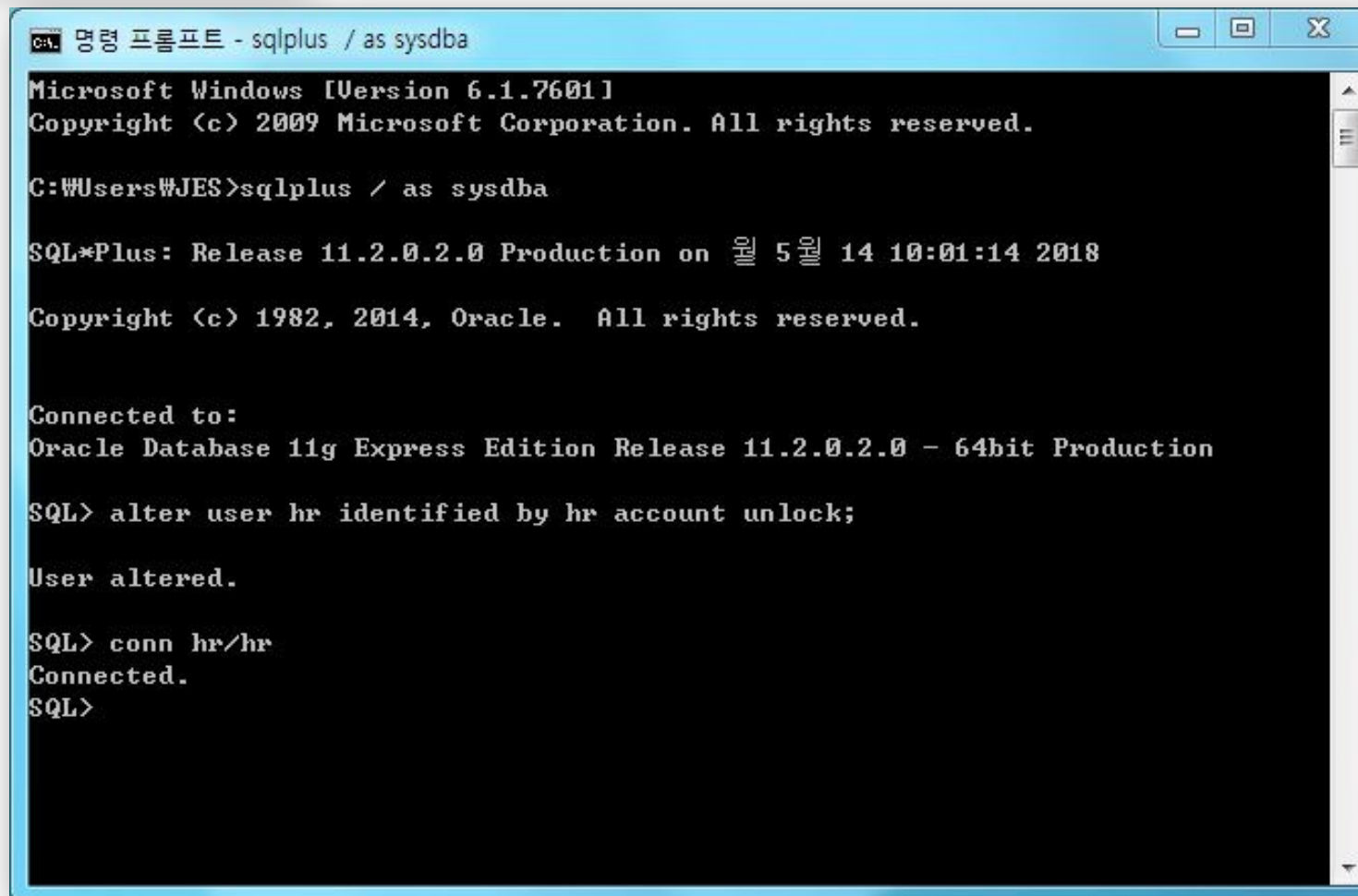
오라클은 설치가 되면 관리자 계정 이외의 계정들이 모두 잠겨있다.
따라서 계정을 활성화 시키는 작업을 해줘야한다.
sysdba 계정으로 접속해서 계정을 활성화해주는 작업이 필요하다.

1. 명령 프롬프트 창을 실행한다.
2. sysdba 계정으로 오라클 접속
3. hr계정 활성화
4. hr계정으로 접속 전환

```
sql>sqlplus / as sysdba
```

```
sql>alter user hr identified by hr account unlock;
```

```
sql>conn hr/hr
```



```
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\JES>sqlplus / as sysdba

SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on 월 5월 14 10:01:14 2018

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> conn hr/hr
Connected.
SQL>
```

오라클과 통신을 위한 툴은 오라클에서 두가지를 제공을 한다.

SQL*Plus : 오라클을 설치하면 기본적으로 설치되는 데이터 조작 도구. **CLI** 환경

SQL Developer : 오라클에서 별도로 다운 받을 수 있는 데이터 조작 도구. **GUI** 환경

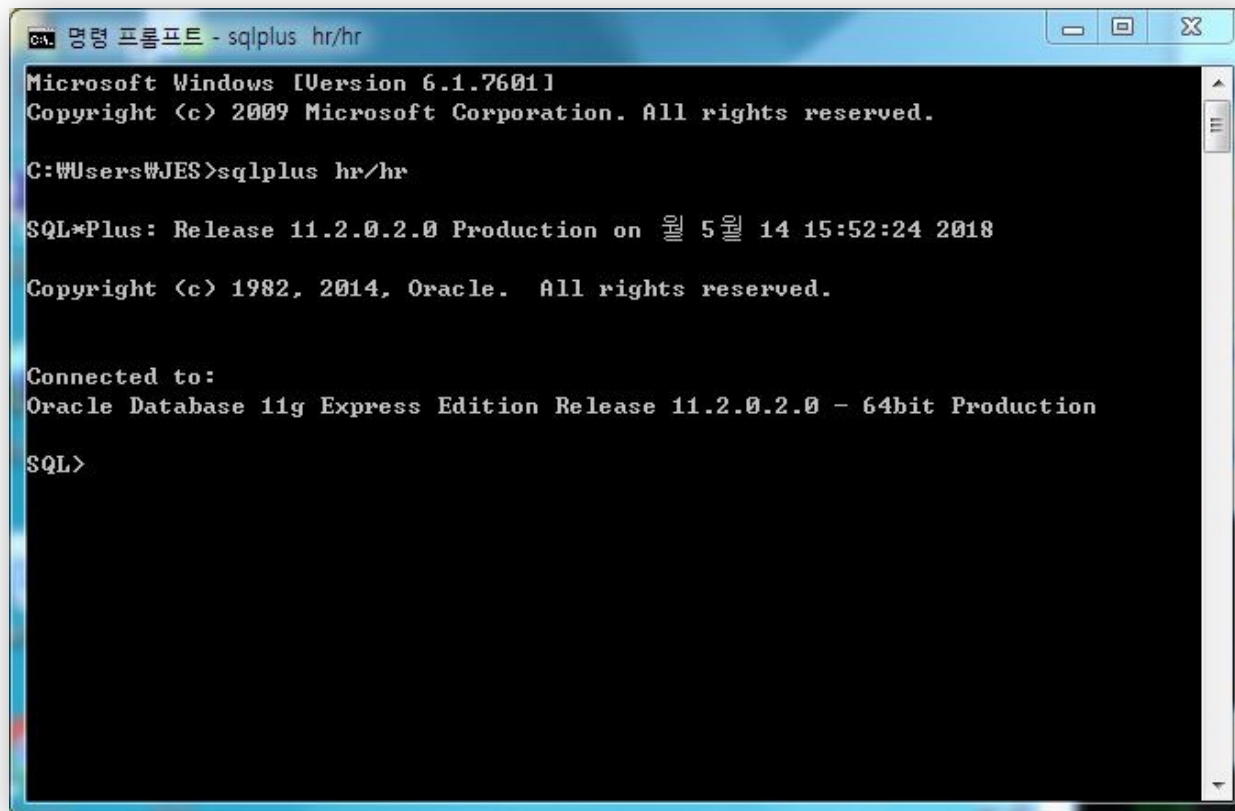
앞서 **SQL*Plus** 명령으로 접속해서 계정을 활성화 해주는 작업은 **SQL*Plus** 도구를 사용했다.

이제 **SQL Developer** 를 설치해서 데이터를 조작해 보자.

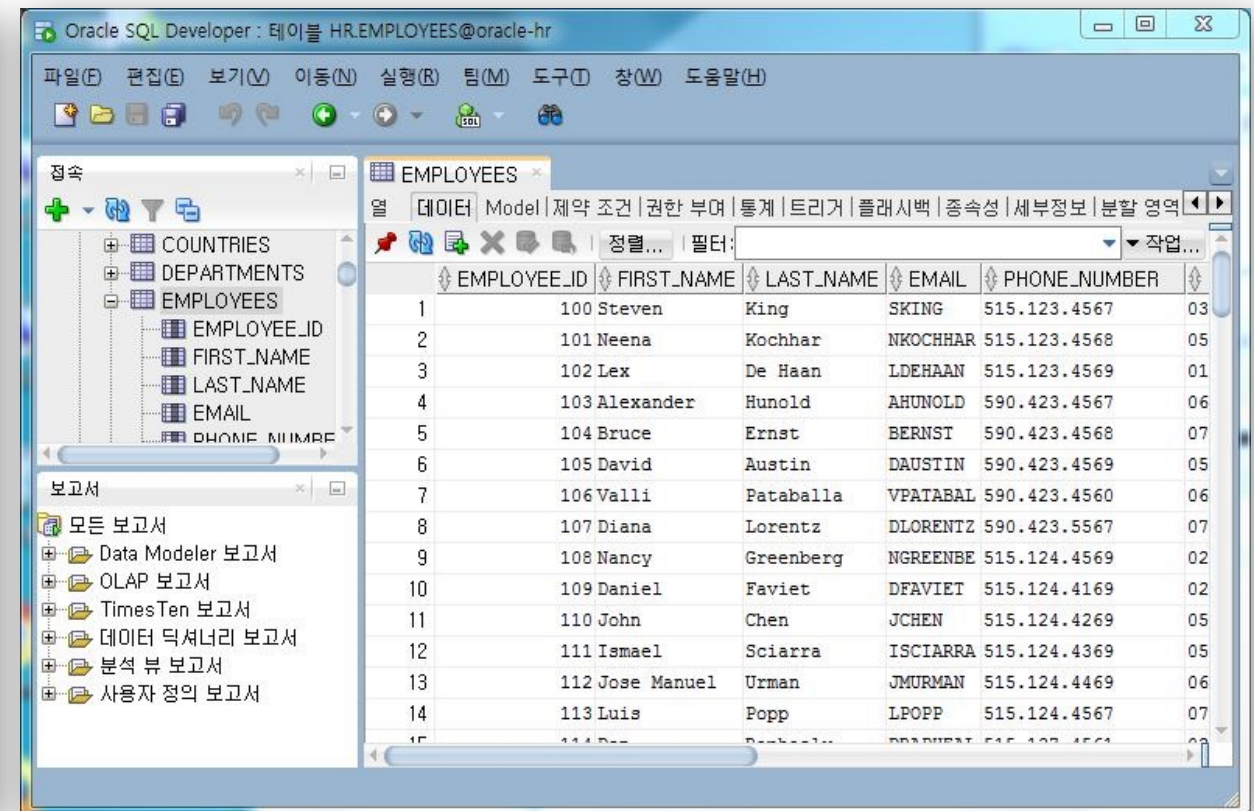
아래 링크를 따라가면 **SQL*Plus**를 다운로드 받을 수 있다. (오라클 계정 필요)

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

SQL*Plus 작업화면



SQL Developer 작업화면



아래 주소로 이동해서 빨간색 네모로 표시된 프로그램을 다운받는다.

<https://www.oracle.com/tools/downloads/sqldev-downloads.html>

Oracle SQL Developer Downloads

Tools / Downloads / SQL Developer Downloads

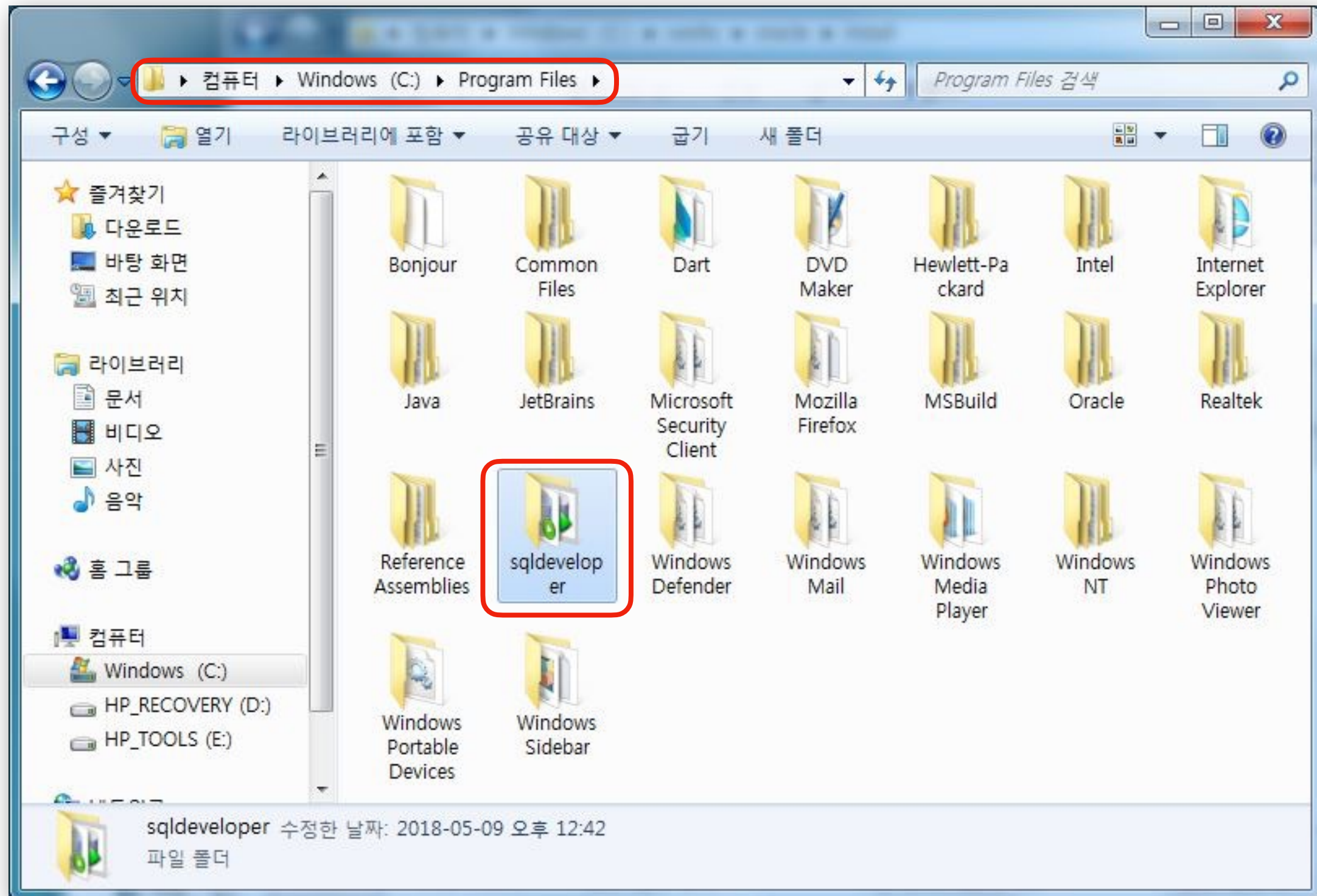
SQL Developer 21.2.1 Downloads

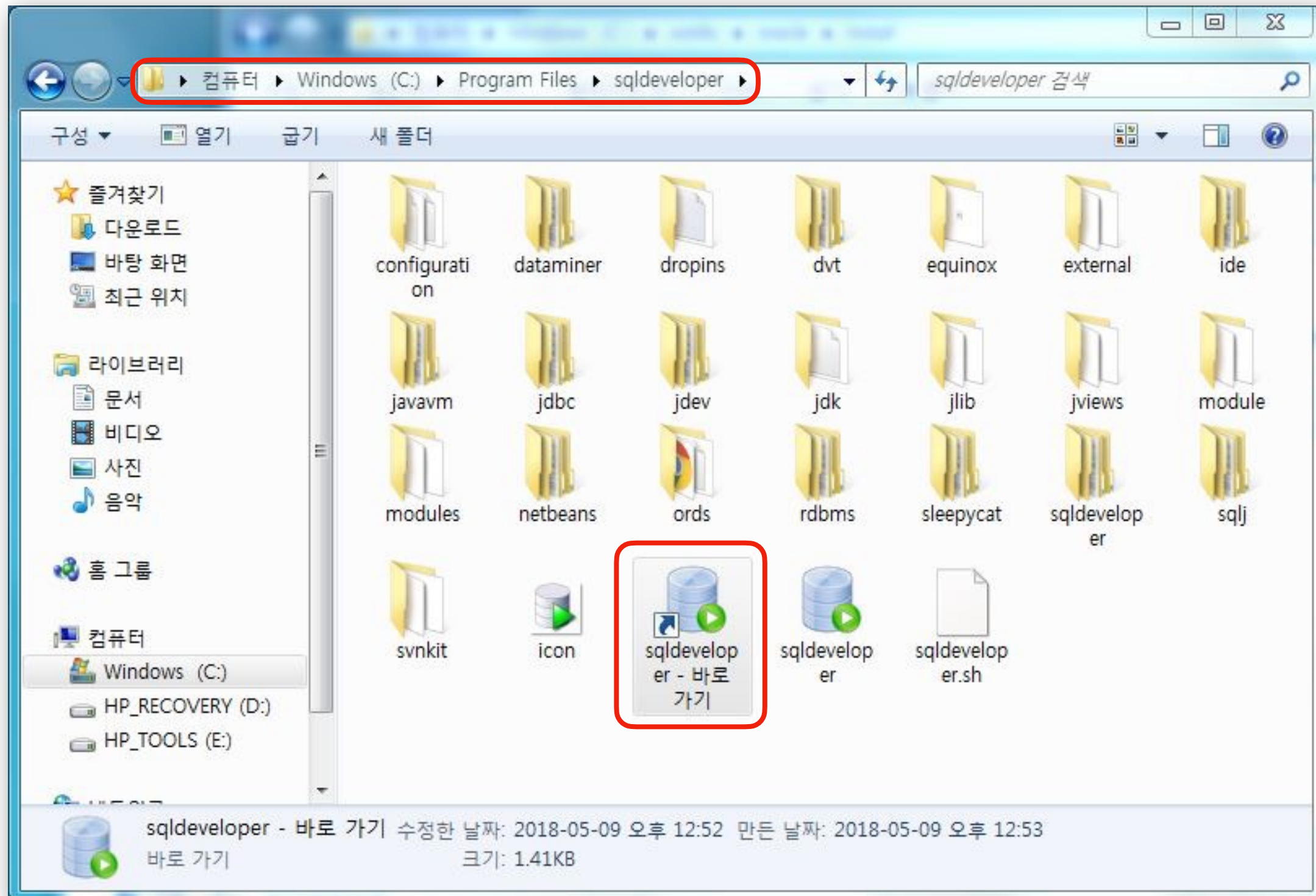
Version 21.2.1.204.1703 - August 11, 2021

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

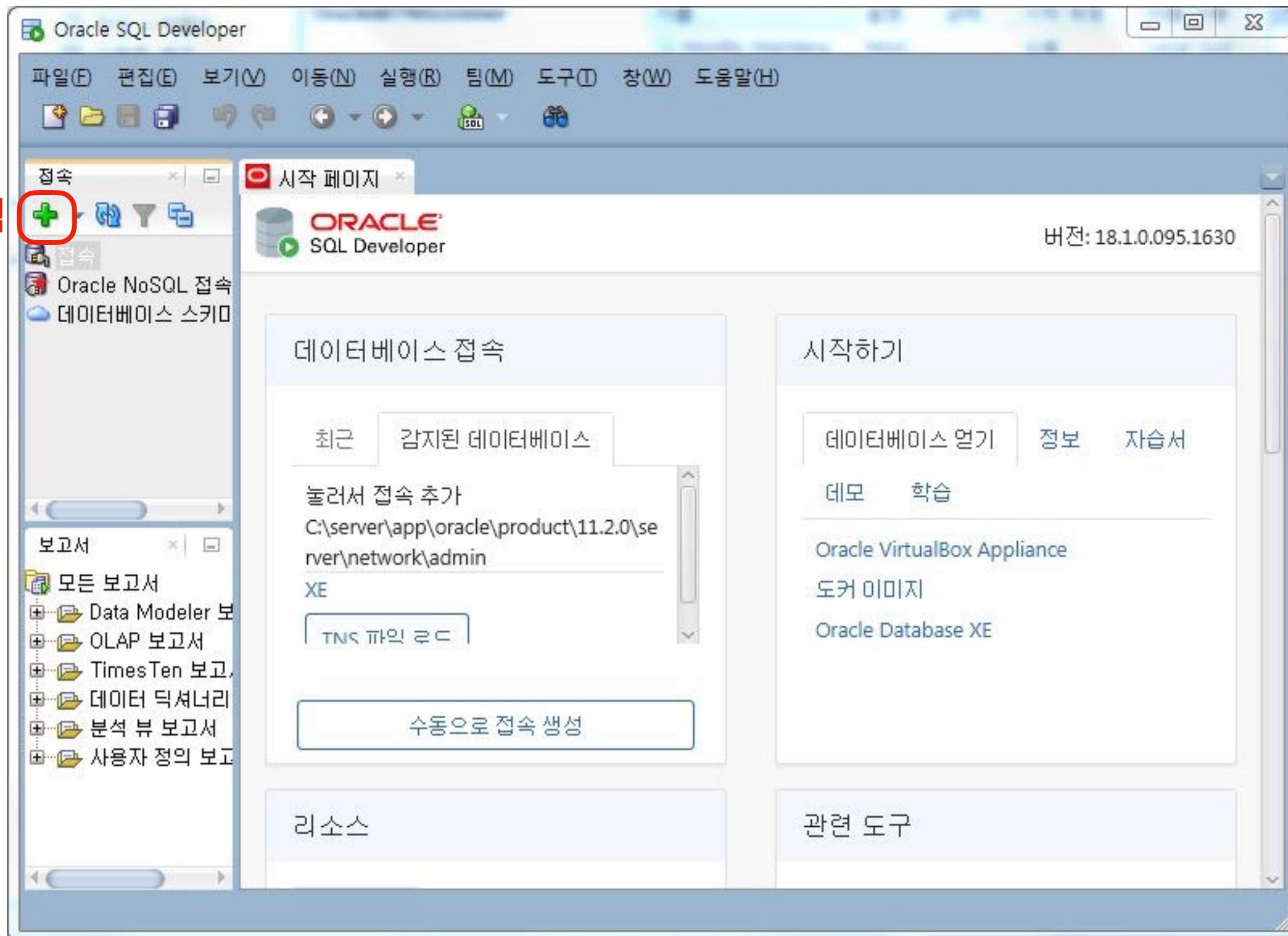
Platform	Download	Notes
Windows 64-bit with JDK 8 included	Download (426 MB)	<ul style="list-style-type: none">MD5: a3e084788d67a7f38d1bc2890e7131ecSHA1: 617f640b0414e40f2e084c1a86e747e2d23d6ecdInstallation Notes
Windows 32-bit/64-bit	Download (437 MB)	<ul style="list-style-type: none">MD5: 270ba91438750d85faa0ab0a1c8481b9SHA1: b18cfb3adc26fbce1e6e6e454a83d741cf996c41Installation NotesJDK 8 or 11 required
Mac OSX	Download (351 MB)	<ul style="list-style-type: none">MD5: 81b57f468b82cb0fa4084af8388defc8SHA1: f02c55d4d69f73f8b52e7171a7feb298b9b154f2Installation NotesJDK 8 or 11 required

1. 다운로드 받은 파일을 압축 해제한다.
2. Program Files 폴더에 압축을 해제한 sqldeveloper 폴더를 복사해 놓는다.
3. 폴더 안의 sqldeveloper.exe 파일을 바로가기기를 만들고 찾기 쉬운곳에 둔다.





클릭



새로 만들기/데이터베이스 접속 선택

접속 이름 접속 세부정보

접속 이름(N) oracle-hr 자신이 구분하기 쉬운 이름

사용자 이름(U) hr hr계정이름

비밀번호(P) .. hr계정비밀번호

☒ 비밀번호 저장(Y) ☐ 접속 색상 체크해두면 비밀번호를 매번 입력하지 않아도 된다.

Oracle

접속 유형(Y) 기본 룰(L) 기본값

호스트 이름(A) localhost Oracle 이 설치된 서버 IP 주소/ 내 컴퓨터는 localhost

포트(B) 1521 접속 포트 / 오라클 기본포트는 1521

☒ SID(I) xe SID / XE 버전은 기본적으로 XE를 사용

☐ 서비스 이름(E)

☐ OS 인증 ☐ Kerberos 인증 고급...

3 성공 확인

상태: 성공

도움말(H) 저장(S) 지우기(C) 2 테스트(T) 접속(Q) 취소

