

# 오라클 11g XE 설치



강사 : 전 은 석

Oracle 홈페이지를 방문해서 다운 받는다.

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

<http://www.oracle.com/technetwork/database/database-technologies/express-edition/downloads/index.html>

Oracle Database Express Edition 11g Release 2

June 4, 2014

You must accept the [OTN License Agreement](#) for Oracle Database Express Edition 11g Release 2 to download this software.

☒ Accept License Agreement ☐ Decline License Agreement

**1. 체크** →

→ **2. 클릭**

Oracle Database Express Edition 11g Release 2 for Windows x64

- Unzip the download and run the DISK1/setup.exe
- Oracle Database Express Edition 11g Release 2 for Windows x32
- Unzip the download and run the DISK1/setup.exe
- Oracle Database Express Edition 11g Release 2 for Linux x64
- Unzip the download and the RPM file can be installed as normal

You may also be interested in the following downloads:

- Oracle SQL Developer
- Oracle SQL Developer Data Modeler
- Oracle Application Express
- JDeveloper for Java Developers
- Oracle Developer Tools for Visual Studio .NET
- Zend Server

Database Downloads

- Database In-Memory
- Multitenant
- More Key Features
- Application Development
- Big Data Appliance
- Cloud Database Services
- Private Database Cloud
- Data Warehousing & Big Data
- Database Appliance
- Exadata Database Machine
- High Availability
- Manageability
- Migrations
- Security
- Unstructured Data
- Upgrades
- Windows
- Database A - Z
- Multilingual Engine

Overview Downloads Documentation Community Learn More

Oracle Technology Network / Database / Database A - Z / Database Express Edition / Downloads

Live SQL

Now Running on Oracle Database 18c

Start Coding Now >

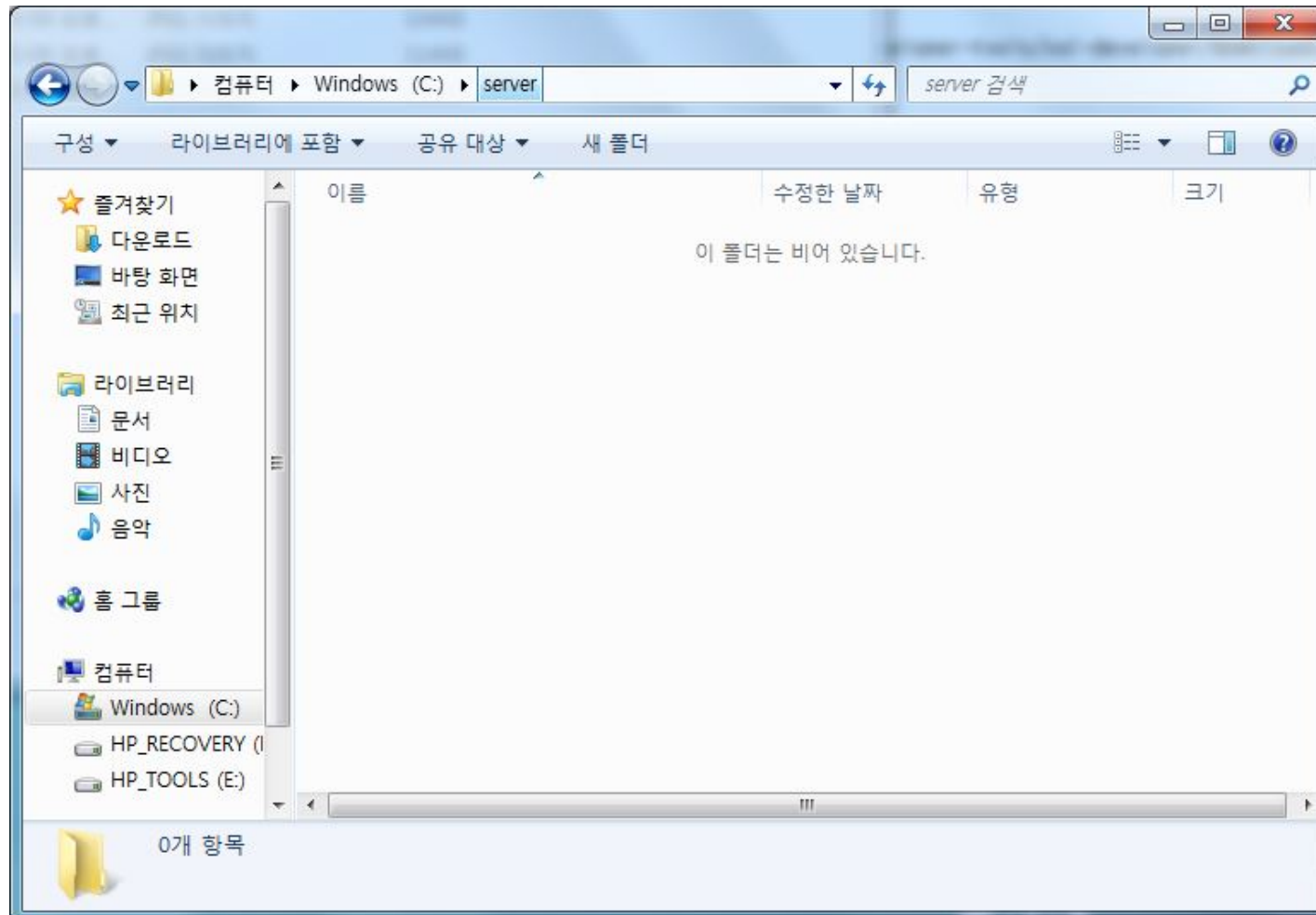
Try Database in the Cloud for Free

See what you can accomplish with US\$300 in free credits.

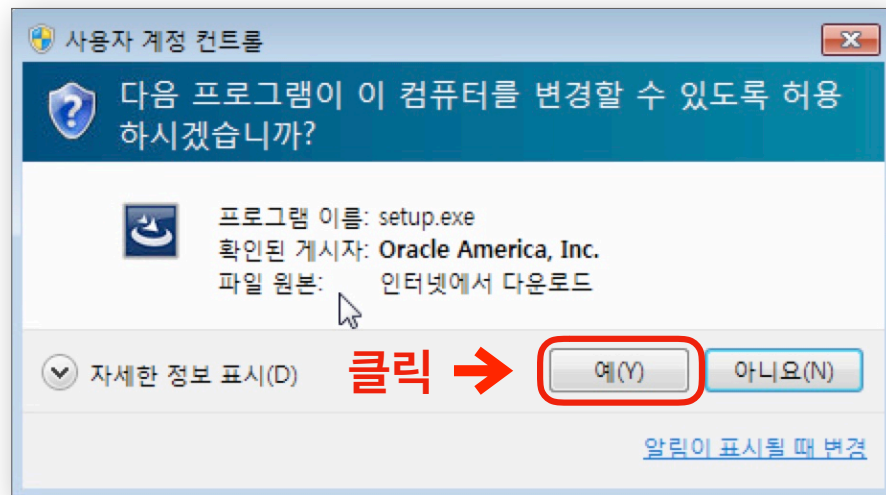
Free cloud trial >

E-mail this page Printer View

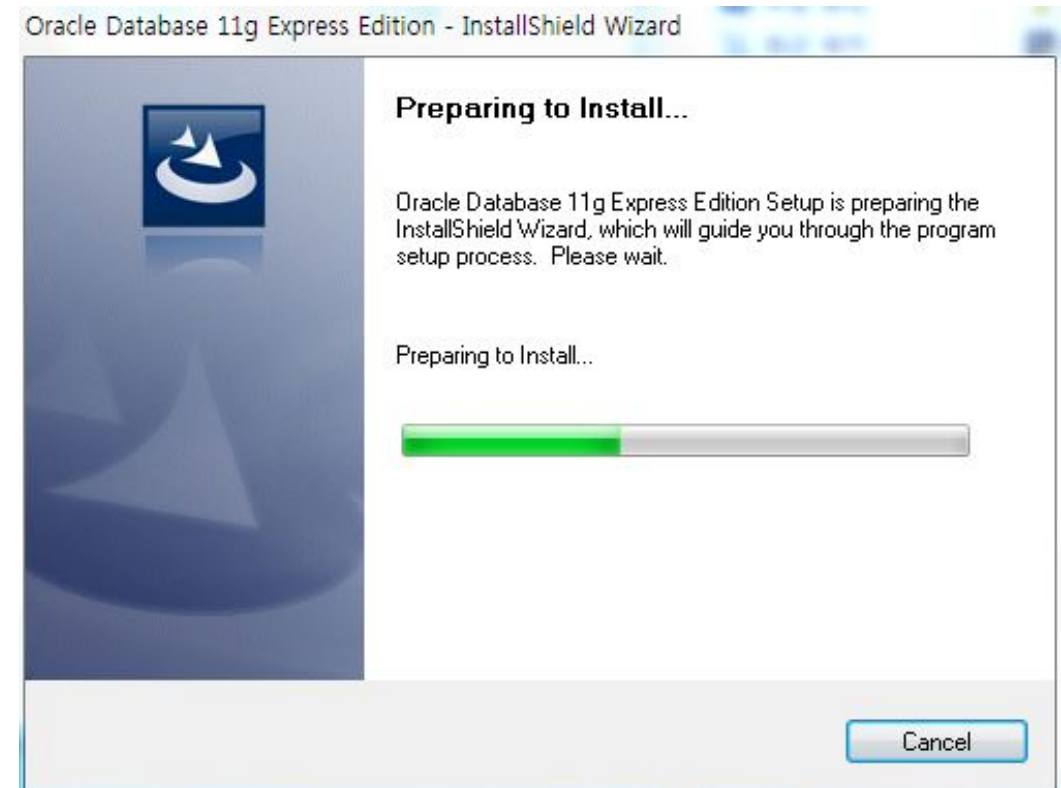
먼저 오라클을 설치할 폴더를 만들어두자.  
C 드라이브에 **server**라는 폴더를 만들어두자.  
이 폴더에 오라클을 설치할 예정이다.



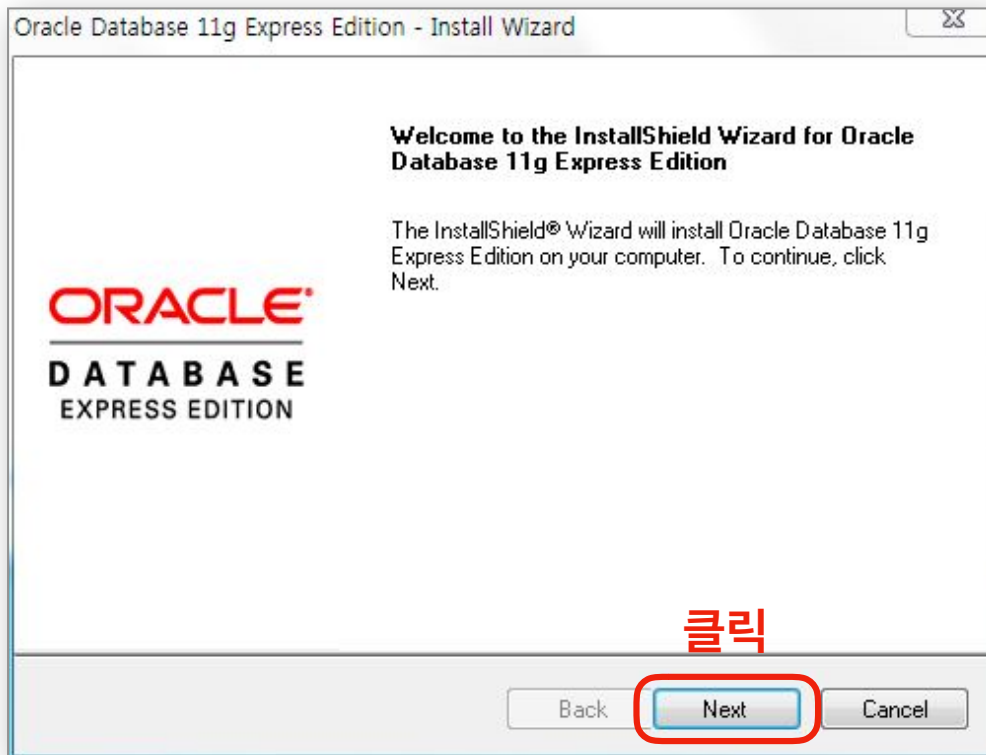
다운로드 한 파일을 압축을 해제해서 DISK1 이라는 폴더 내부의 setup.exe 파일을 실행한다.



사용자 계정 컨트롤 창이 나타나면 “예” 를 클릭한다.



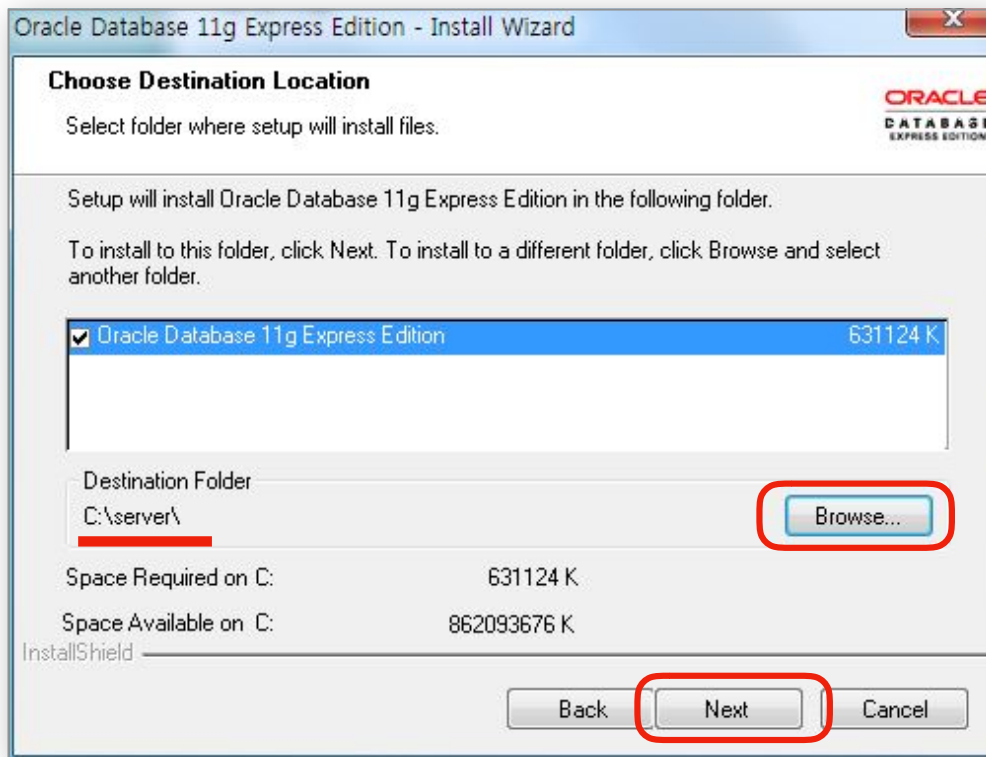
설치 준비



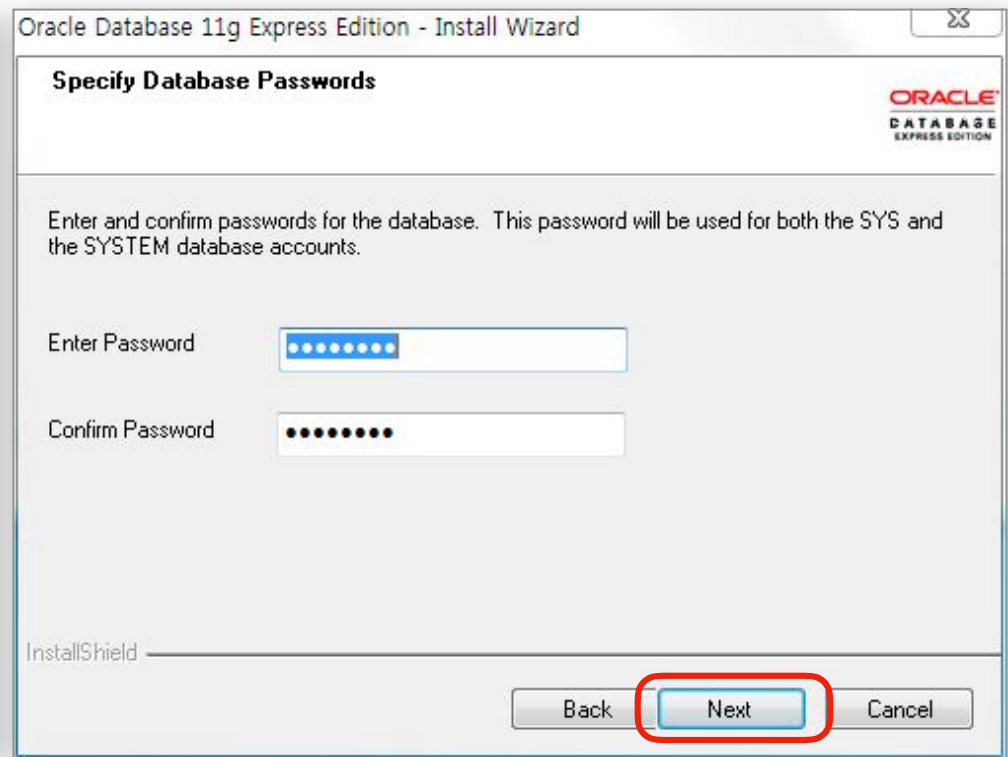
설치 마법사 창이 뜨면 Next 클릭



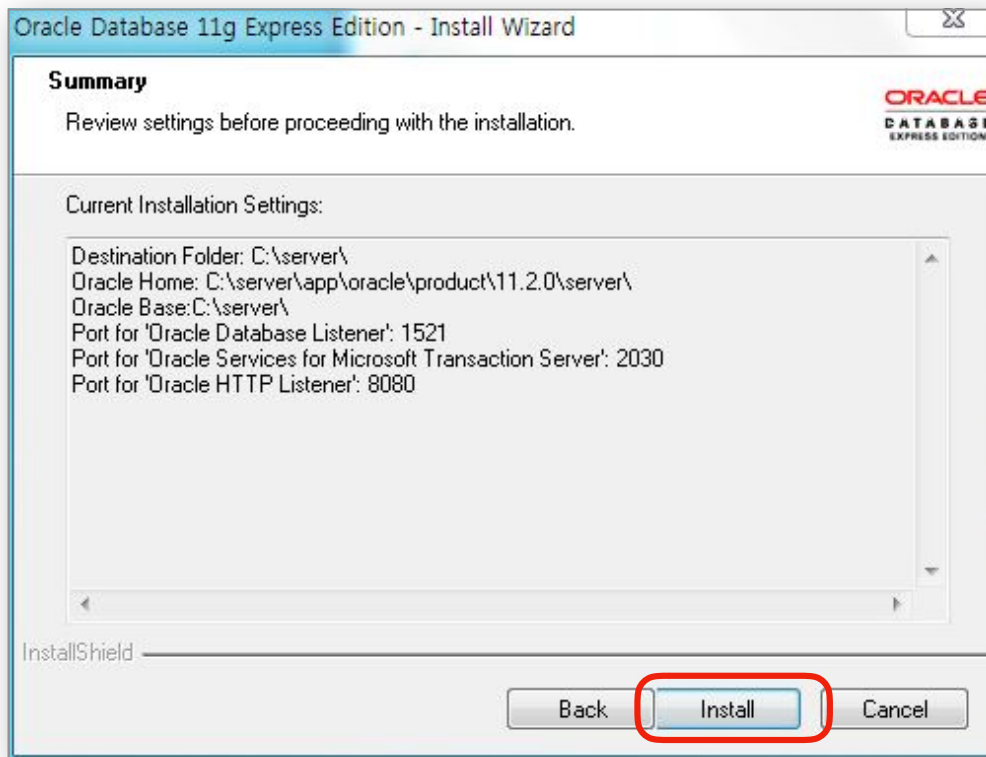
라이센스 동의 창이 뜨면 동의를 하고 Next 클릭



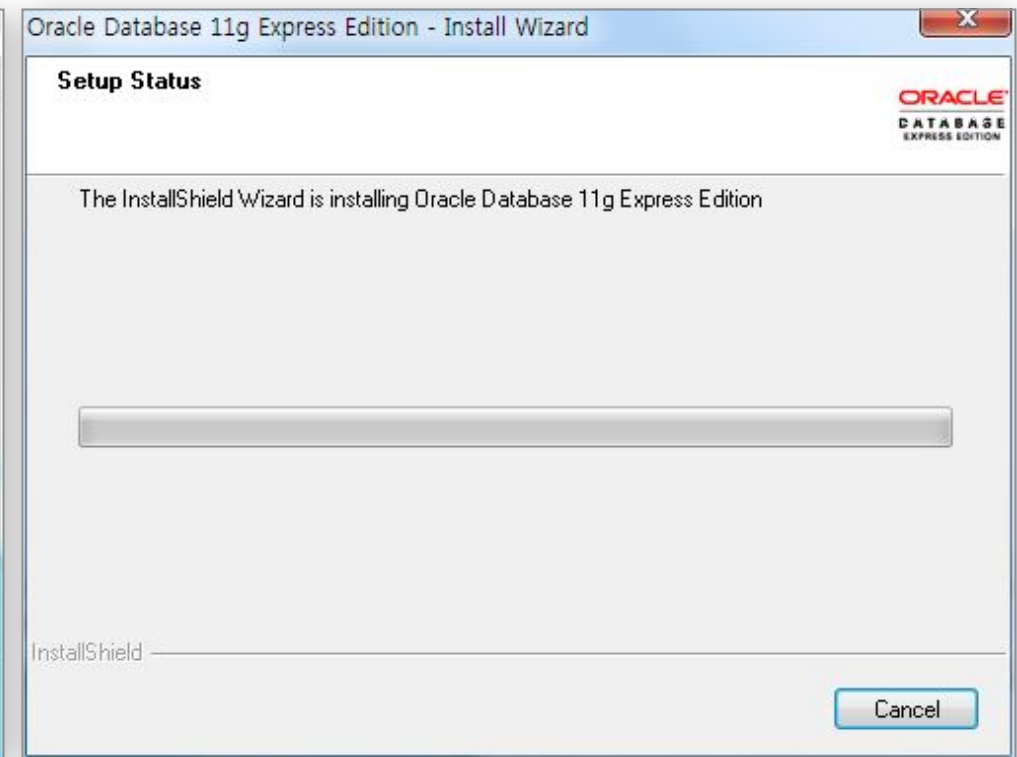
미리 만들어둔 폴더를 선택해준다.



system 계정의 비밀번호를 설정해준다.

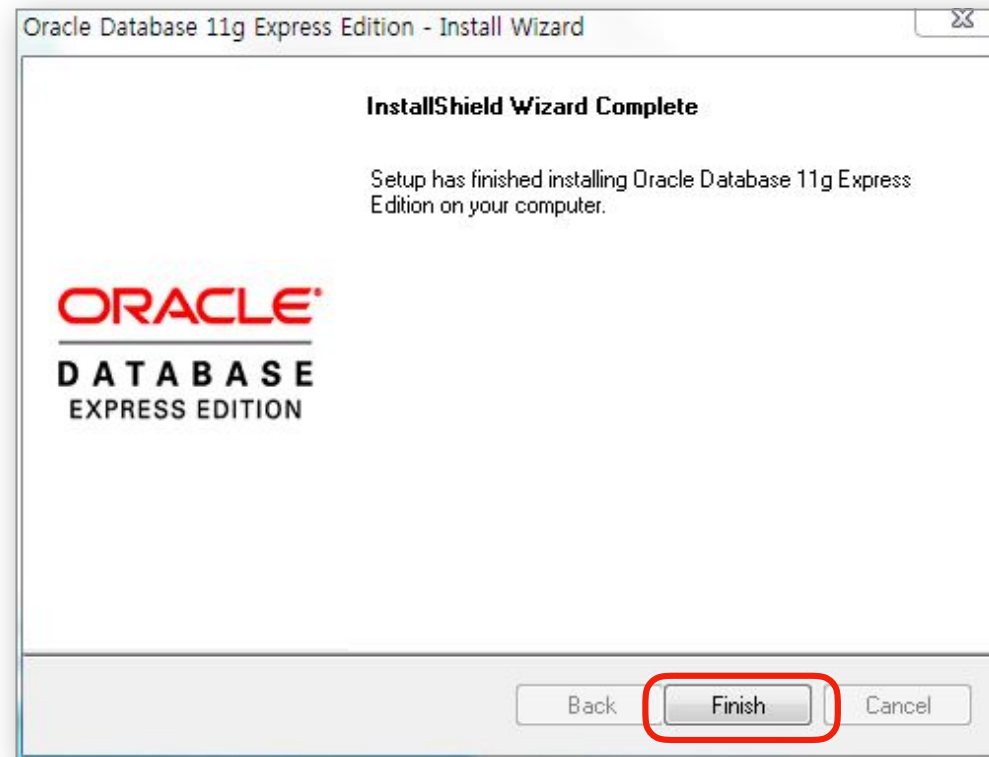


설치 개요 창이 뜨면 install 버튼 클릭



설치가 진행된다.





설치가 완료되면 **Finish** 버튼을 클릭한다.



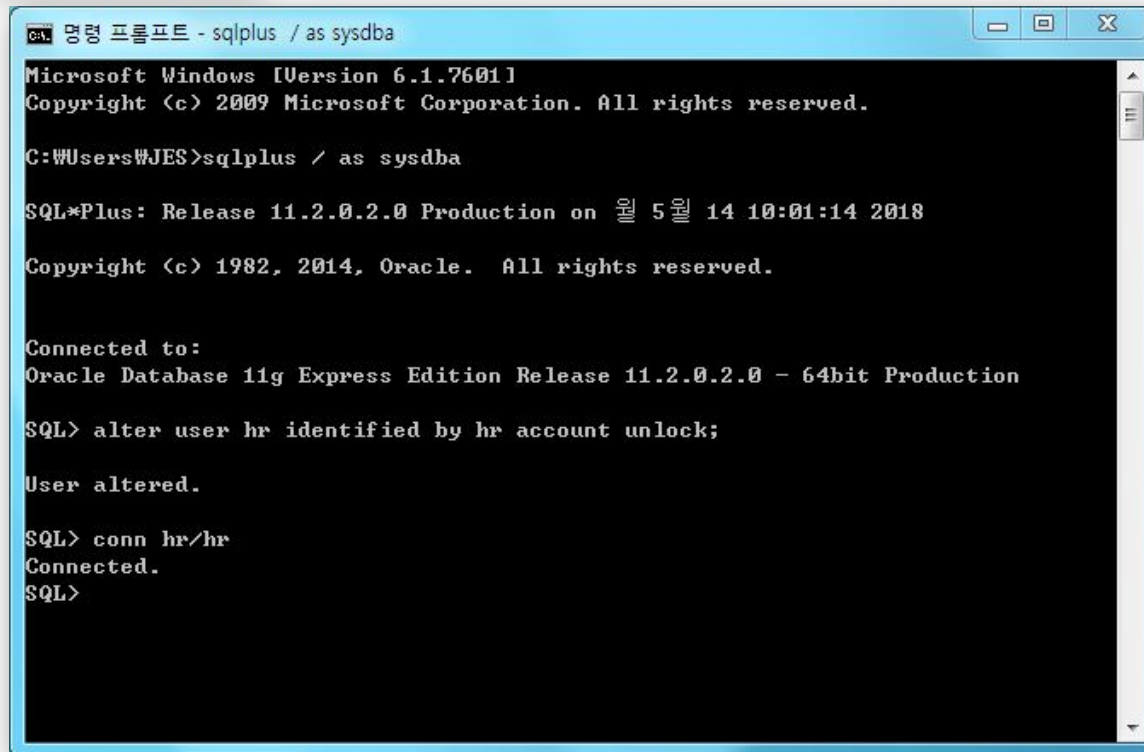
오라클은 설치가 되면 관리자 계정 이외의 계정들이 모두 잠겨있다.  
따라서 계정을 활성화 시키는 작업을 해줘야한다.  
sysdba 계정으로 접속해서 계정을 활성화해주는 작업이 필요하다.

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
```



```
C:\Users\WJES>sqlplus / as sysdba

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

C:\Users\WJES>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 제공할 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

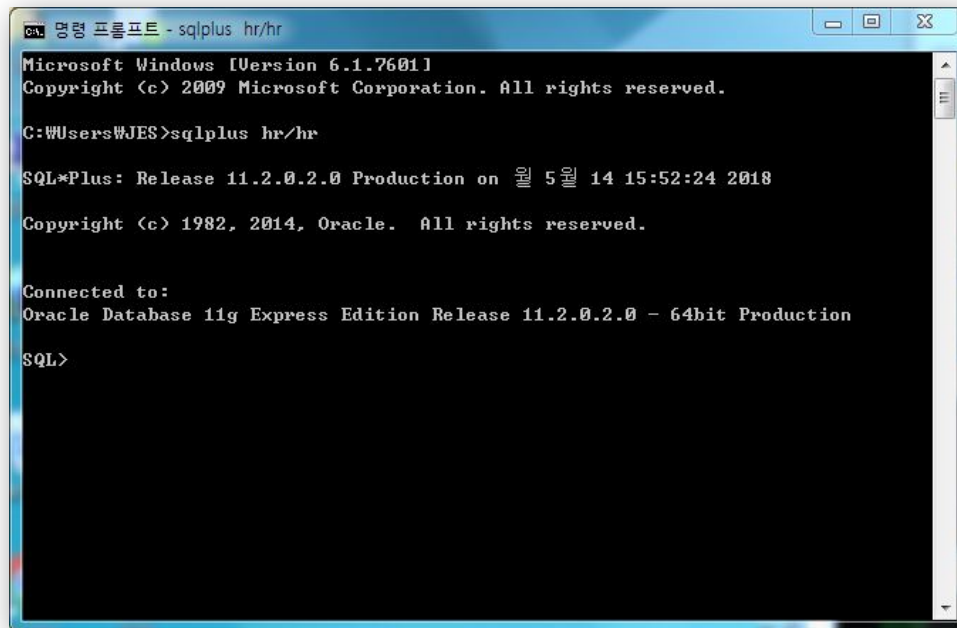
앞서 **SQL\*Plus** 명령으로 접속해서 계정을 활성화 해주는 작업은 **SQL\*Plus** 도구를 사용했다.

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

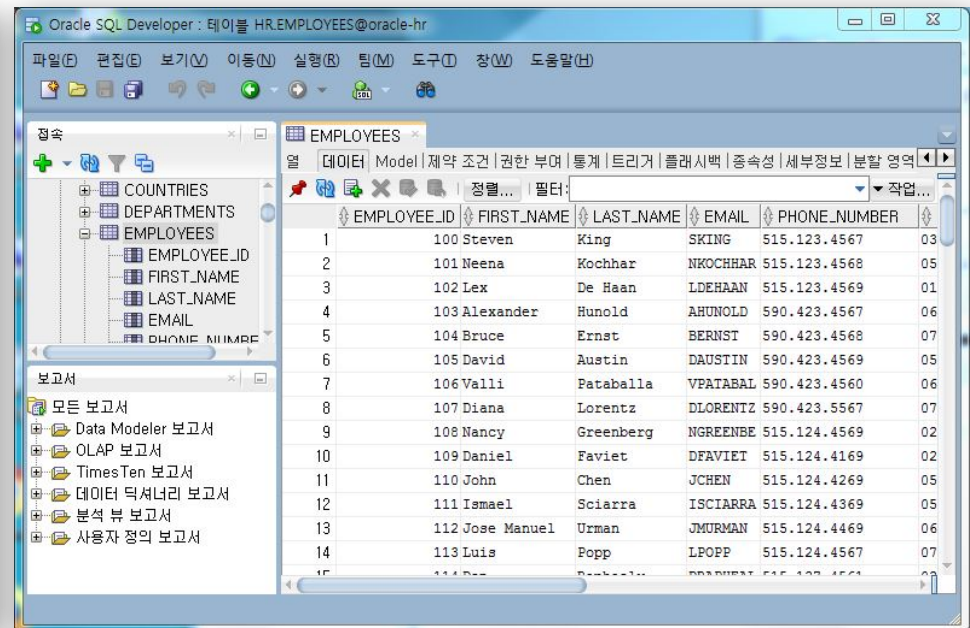
아래 링크를 따라가면 **SQL\*Plus**를 다운로드 받을 수 있다. (오라클 계정 필요)

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

### SQL\*Plus 작업화면



### SQL Developer 작업화면



The screenshot shows the Oracle SQL Developer Downloads page. The browser address bar displays the URL: [www.oracle.com/technetwork/developer-tools/sql-developer/downloads/index.html](http://www.oracle.com/technetwork/developer-tools/sql-developer/downloads/index.html). The page features the Oracle logo, a navigation menu, and a search bar. The main content area is titled "SQL Developer Downloads" and includes tabs for Overview, Downloads, Documentation, Community, and Learn More. A sidebar on the left lists various Oracle developer tools. The "License Agreement" section is highlighted with a red circle and the text "1. 체크". Below this, the "Accept License Agreement" radio button is selected. The "SQL Developer 18.1" section is also highlighted, showing the version 18.1.0.095.1630 and the date April 5, 2018. Two download options are listed: "Windows 64-bit with JDK 8 included" (423 MB) and "Windows 32-bit/64-bit" (350 MB). The "Download" button for the 32-bit/64-bit version is highlighted with a red circle and the text "2. 클릭".

Oracle SQL Developer

www.oracle.com/technetwork/developer-tools/sql-developer/downloads/index.html

ORACLE®

Menu

Account

Country/Region

Call

Oracle Technology Network / Developer Tools / SQL Developer / Downloads

Overview Downloads Documentation Community Learn More

SQL Developer Downloads

License Agreement

☒ Accept License Agreement ☐ Decline License Agreement

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

SQL Developer 18.1

Version 18.1.0.095.1630 April 5, 2018

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

Windows 64-bit with JDK 8 included  
(2213a459d8915e724be7761661c2d640)  
[Installation Notes](#) 423 MB [Download](#)

Windows 32-bit/64-bit  
(39b4e0ea8d3c6894e40089567e0ca367)  
[Installation Notes](#), [JDK 8 required](#) 350 MB [Download](#)

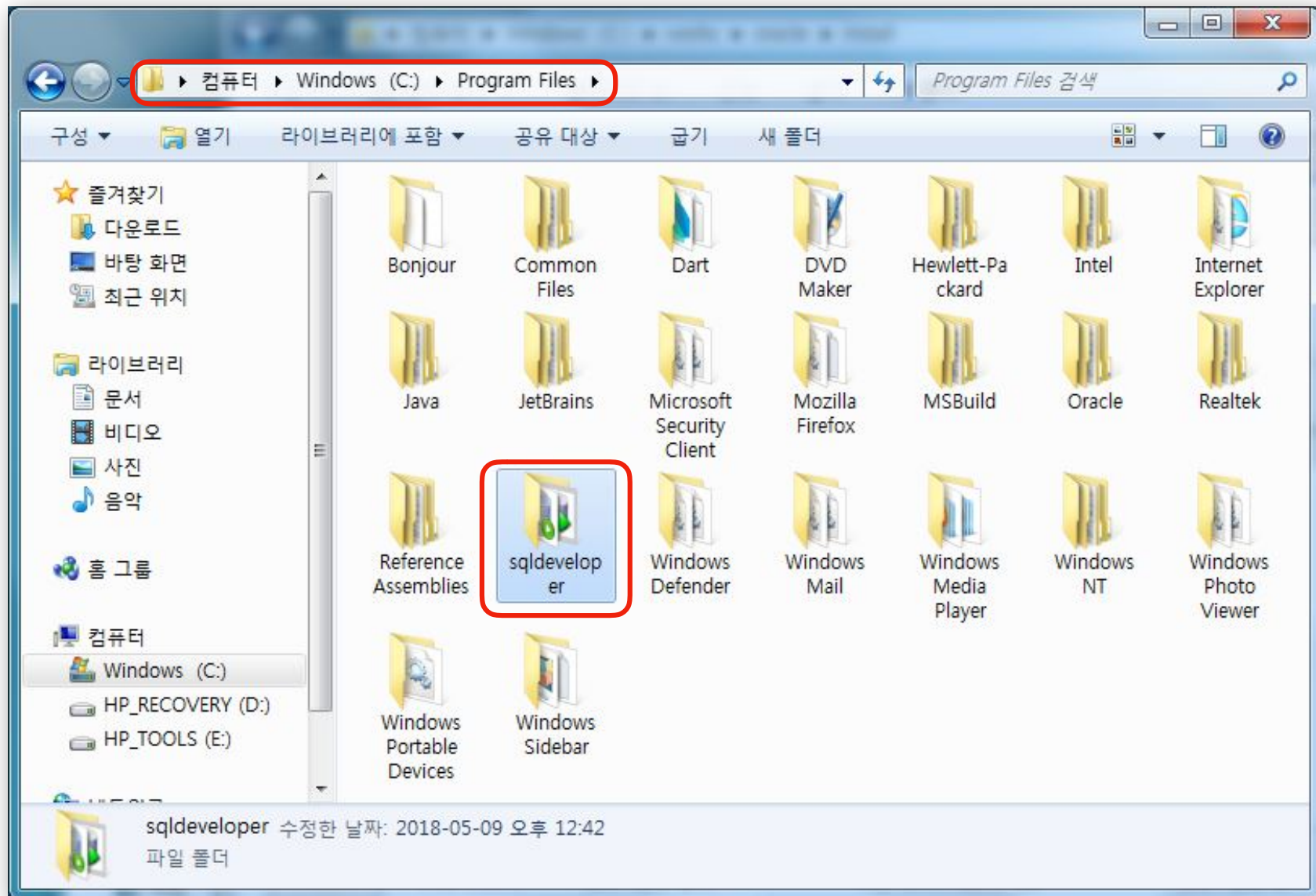
1. 체크

a. JDK 8 이 포함된 버전

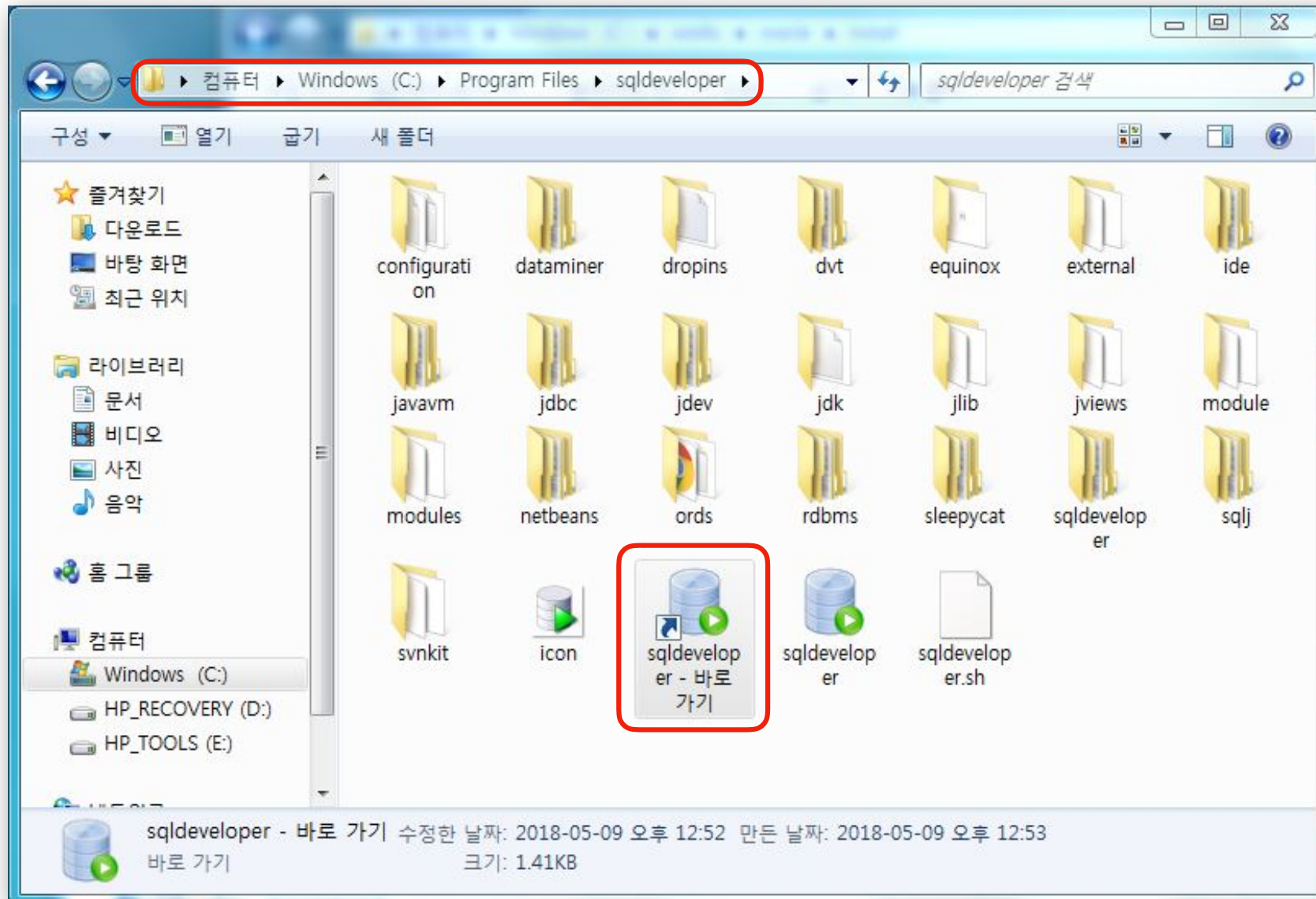
b. JDK 8 이 빠진 버전

2. 클릭

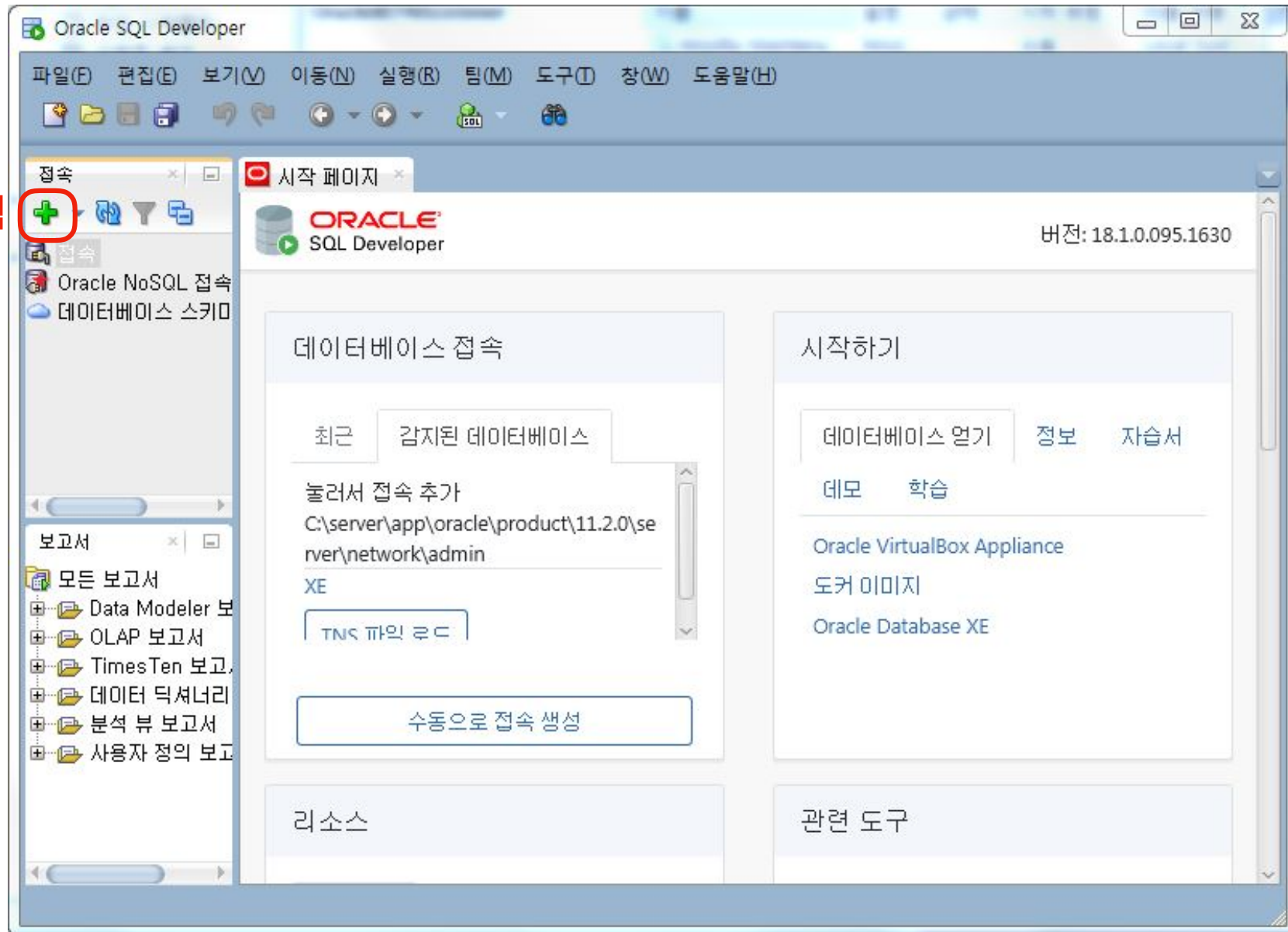
1. 다운로드 받은 파일을 압축 해제한다.
2. Program Files 폴더에 압축을 해제한 sqldeveloper 폴더를 복사해 놓는다.
3. 폴더 안의 sqldeveloper.exe 파일을 바로가기를 만들고 찾기 쉬운곳에 둔다.







클릭



새로 만들기/데이터베이스 접속 선택

접속 이름	접속 세부정보
접속 이름(N)	oracle-hr <b>자신이 구분하기 쉬운이름</b>
사용자 이름(U)	hr <b>hr계정이름</b>
비밀번호(P)	.. <b>hr계정비밀번호</b>
<input checked="" type="checkbox"/> 비밀번호 저장(V)	<input type="checkbox"/> 접속 색상
<b>체크해두면 비밀번호를 매번 입력하지 않아도 된다.</b>	
Oracle	
접속 유형(Y)	기본 <b>Oracle 이 설치된 서버 IP 주소/ 내 컴퓨터는 localhost</b>
로(L)	기본값
호스트 이름(A)	localhost <b>접속 포트 / 오라클 기본포트는 1521</b>
포트(B)	1521 <b>SID / XE 버전은 기본적으로 XE를 사용</b>
<input checked="" type="radio"/> SID(I)	xe
<input type="radio"/> 서비스 이름(E)	
<input type="checkbox"/> OS 인증 <input type="checkbox"/> Kerberos 인증 고급...	

3 **성공 확인**

상태: 성공

2 **테스트(T)**

도움말(H) 저장(S) 지우기(C) 접속(O) 취소



새로 만들기/데이터베이스 접속 선택

접속 이름	접속 세부정보
oracle-hr	hr@//localhost:1521/xe

상태: 성공

도움말(H)    **저장(S)**    지우기(C)    테스트(T)    **접속(Q)**    취소

접속 이름(N) oracle-hr  
 사용자 이름(U) hr  
 비밀번호(P) \*\*  
☒ 비밀번호 저장(V)    ☒ 접속 색상

**Oracle**

접속 유형(Y) 기본    롤(L) 기본값  
 호스트 이름(A) localhost  
 포트(P) 1521  
☒ SID(I) xe  
☐ 서비스 이름(S)

☐ OS 인증    ☐ Kerberos 인증    고급...

1: 저장(S) 버튼  
 2: 접속 이름/세부정보 테이블  
 3: 접속(Q) 버튼

