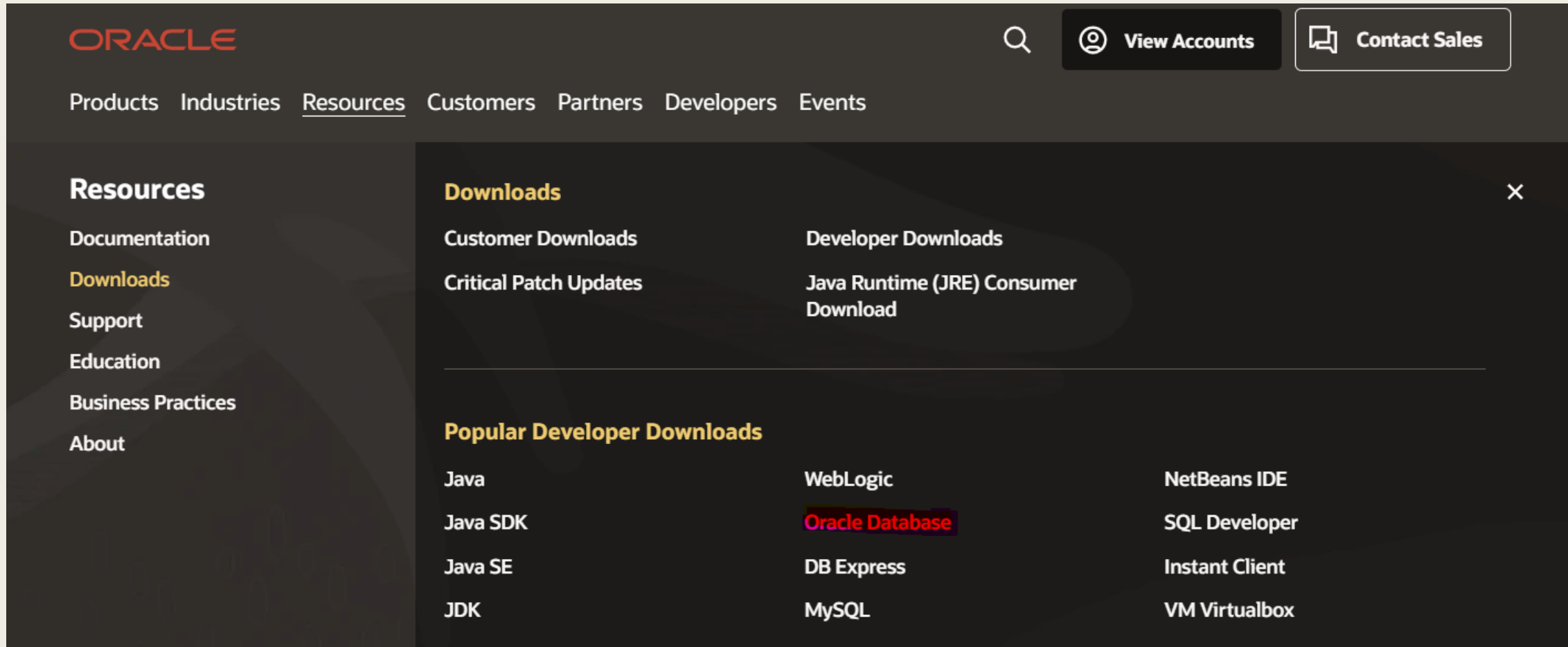


Oracle 11g Express Edition 설치


- [Http://www.oracle.com](http://www.oracle.com) 오라클 홈페이지에 접속한다.(오라클 계정이 필요함)



오라클 다운로드 홈페이지에 접속 후 하단에 보면 Database 부분을 클릭한다.

Oracle 11g Express Edition 설치


- ☞ 현재 Oracle 버전은 Enterprise Edition 21C 버전까지 제공하고 있으면 Cloud 버전을 제공하고 있다.
- ☞ 우리는 11g xe버전을 다운받아 설치를 하려고 하는데 Oracle 사이트가 계속 변경을 되기도 하기 때문에 11g xe버전을 찾기가 쉽지 않다.



Oracle 11g xe download

View Accounts

Contact Sales



Two Cloud Offers In One—Oracle Cloud Free Tier
<https://www.oracle.com/cloud/free/>
Sign up for a cloud account today to free access to to create applications on top of Oracle Autonomous Database. Plus get US\$300 of free credits for 30 days to use even more services.

where is 11g XE download link? please — oracle-tech
<https://community.oracle.com/tech/developers/discussion/4488283/where-is-11g-xe-download-link-please>
where is 11g XE download link? please

Download — oracle-tech
<https://community.oracle.com/tech/developers/discussion/4487588/download>
Where I can download oracle 11g xe

Oracle 11g Express Edition 설치

The screenshot shows a forum thread on the Oracle community website. The top navigation bar includes 'Log In' and 'Register' buttons. The left sidebar contains 'Quick Links' (Categories, Recent Discussions, Best Of..., Unanswered 100+, Groups) and 'Categories' (All Categories 196.5K, Data, Databases, General Database Discussions 221.3K). The main content area shows a post from 'User_RFUVL' asking for the 11g XE download link. Below it, two answers are provided. The first answer, from 'user8674480', provides the download link: <https://www.oracle.com/database/technologies/xe-prior-release-downloads.html>. The link is highlighted in yellow in the original image.

Log In Register

Aug 27, 2021 6:22AM

where is 11g XE download link? please

Quick Links

- Categories
- Recent Discussions
- Best Of...
- Unanswered 100+
- Groups

Categories

- All Categories 196.5K
- Data
- Databases
- General Database Discussions 221.3K

Answers

User_RFUVL Member Posts: 1 Green Ribbon
Aug 29, 2021 7:00AM

Neither do I. where can we download 11g xe? (I contacted customer service for it via email)


user8674480 Member Posts: 2 Green Ribbon
Sep 5, 2021 9:30AM


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


문의답글에 있는 다운로드 경로를 클릭한다.


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

Oracle 11g Express Edition 설치





 View Accounts




 Contact Sales

Products Industries Resources Customers Partners Developers Events

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}


제일 상단의 11g 64bit를 다운로드하면 된다.

Oracle 11g Express Edition 설치





 View Accounts


 Contact Sales


Products Industries Resources Customers Partners Developers Events

Database / Technologies /
XE Prior Release Archive

Oracle Database XE Pri

Oracle Database Express Editi


Name		Notes
Oracle Database 11gR2 Express Edition Windows x64		zip the download and run the p.exe}
Oracle Database 11gR2 Express Edition Windows x32		zip the download and run the p.exe}
Oracle Database 11gR2 Express Edition for Linux x64	 Download	{ Note: Unzip the download and the RPM file can be installed as normal}



You must accept the [Oracle License Agreement](#) to download this software.

☒ I reviewed and accept the Oracle License Agreement
Required

You will be redirected to the login screen in order to download the file.

Download OracleXE112_Win64.zip 

체크박스에 체크하고 다운받는다.

Oracle 11g Express Edition 설치



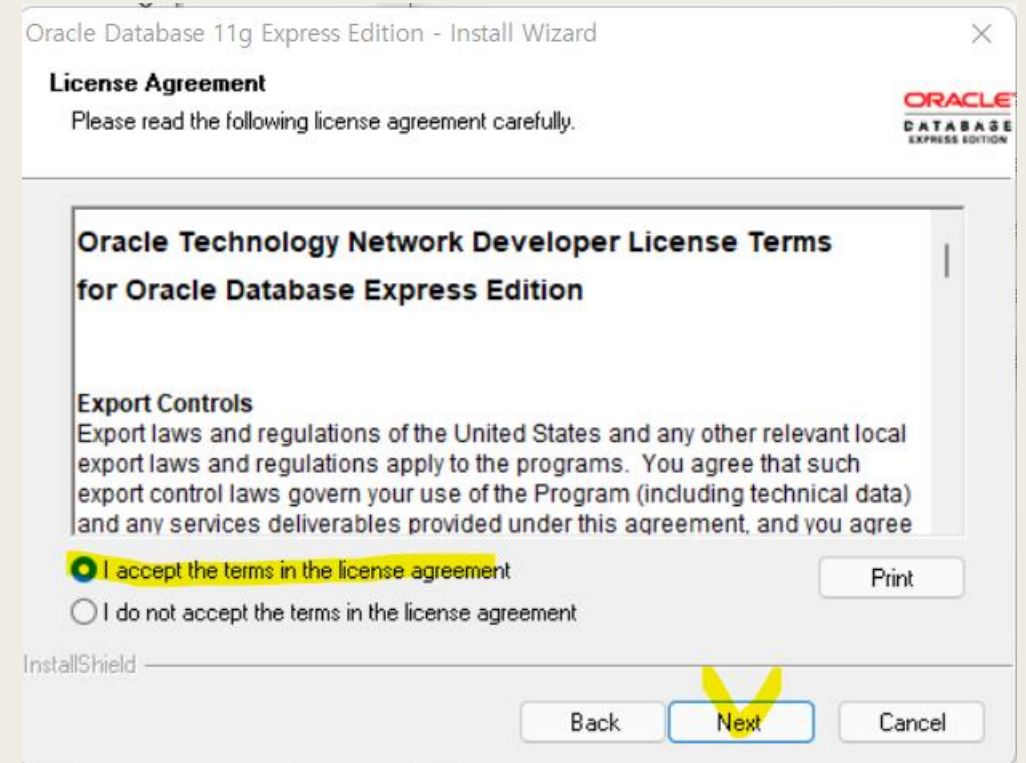
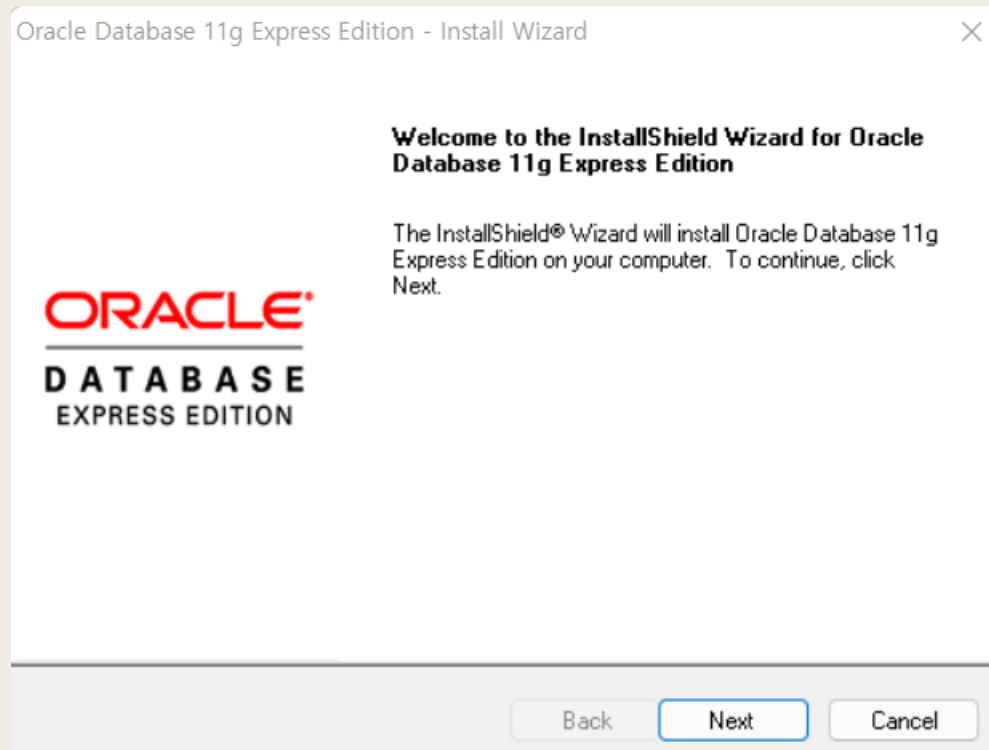
OracleXE112_Win64.zip

2022-03-24 오후 10:05

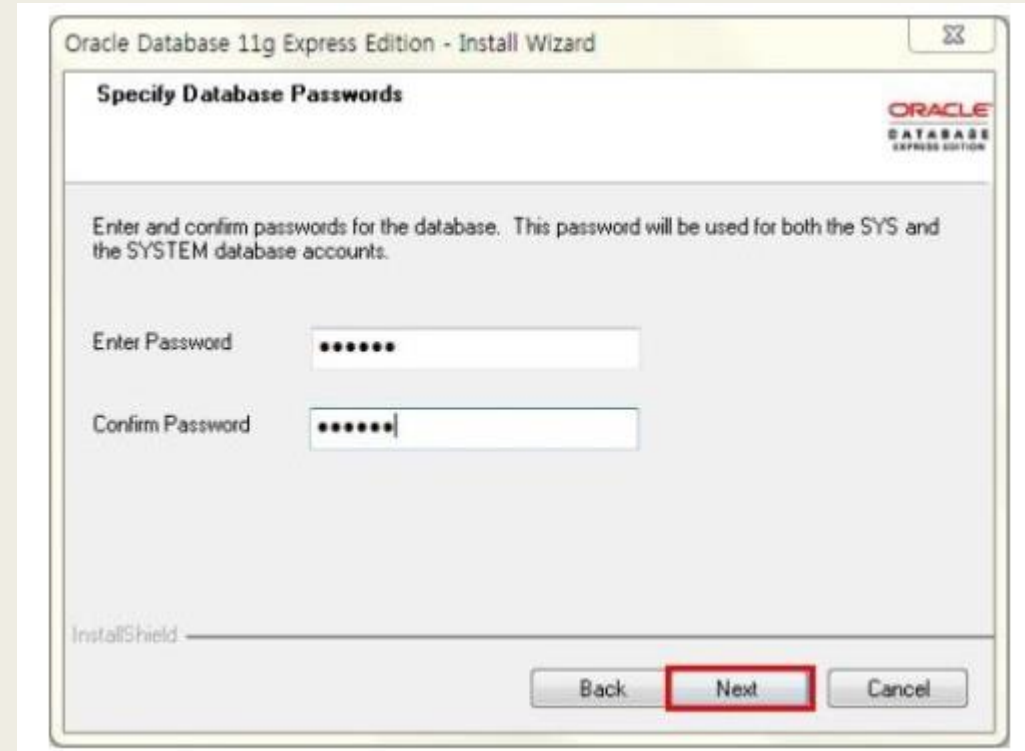
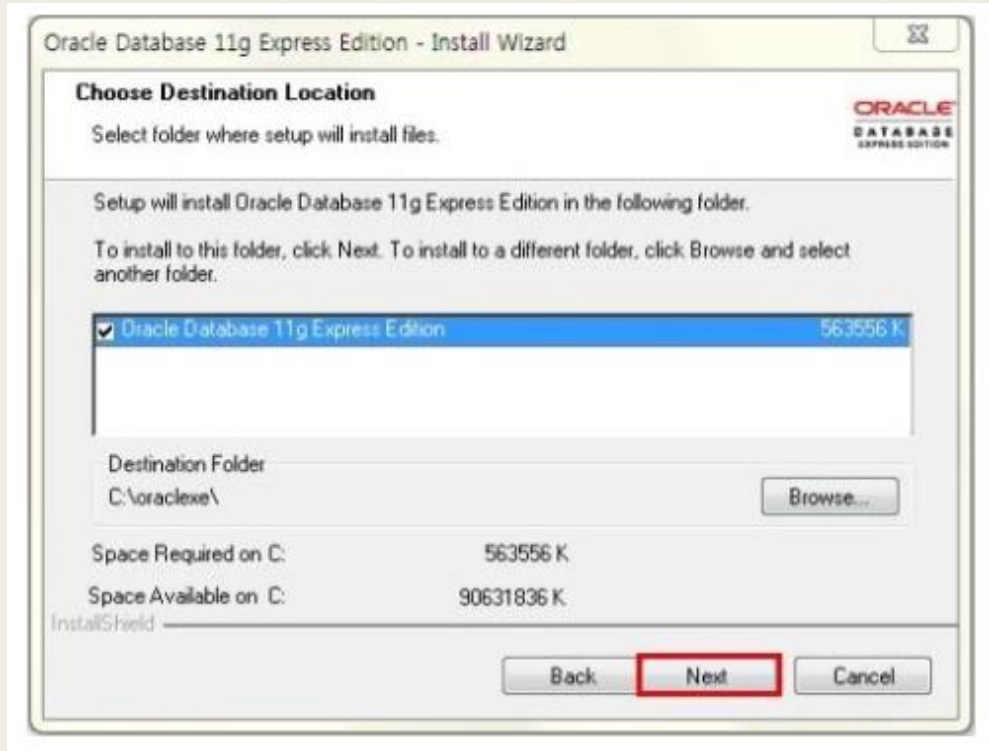
압축(ZIP) 파일

324,145KB

👉 압축을 푼 후 “setup.exe”을 실행한다.

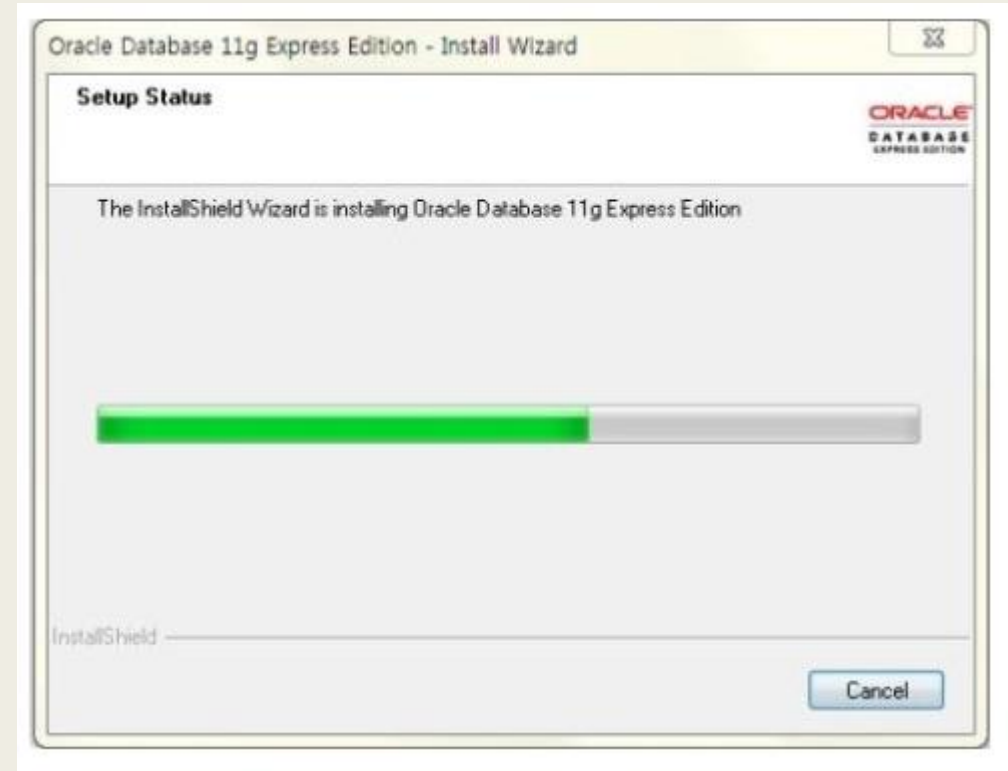
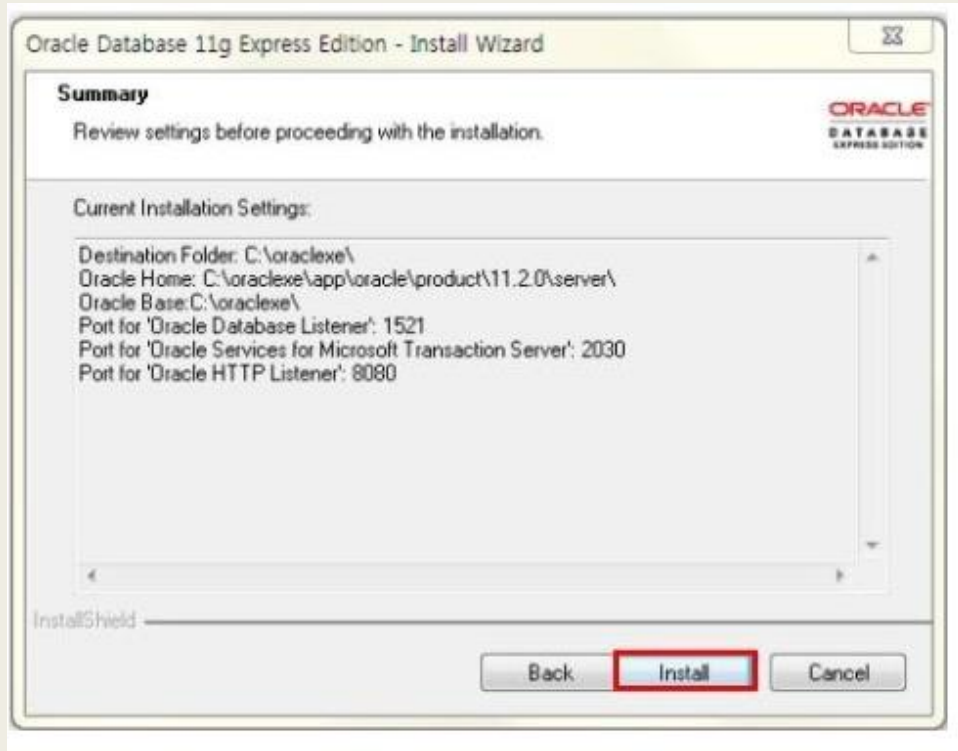


Oracle 11g Express Edition 설치



👉 오라클 database 관리자의 비밀번호를 입력(sys계정, sys 계정) 한다.

Oracle 11g Express Edition 설치

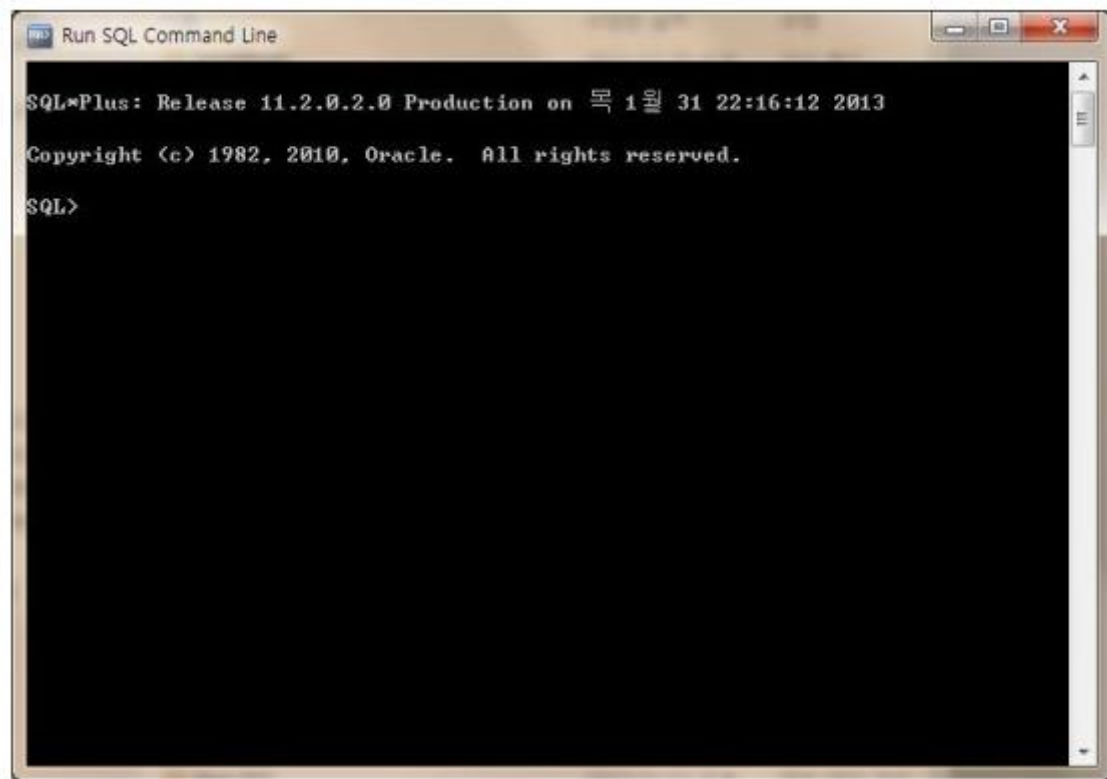


👉 설치디렉토리 와 리스너 포트를 기억하면서 Install를 클릭한다.

Oracle 11g Express Edition 설치

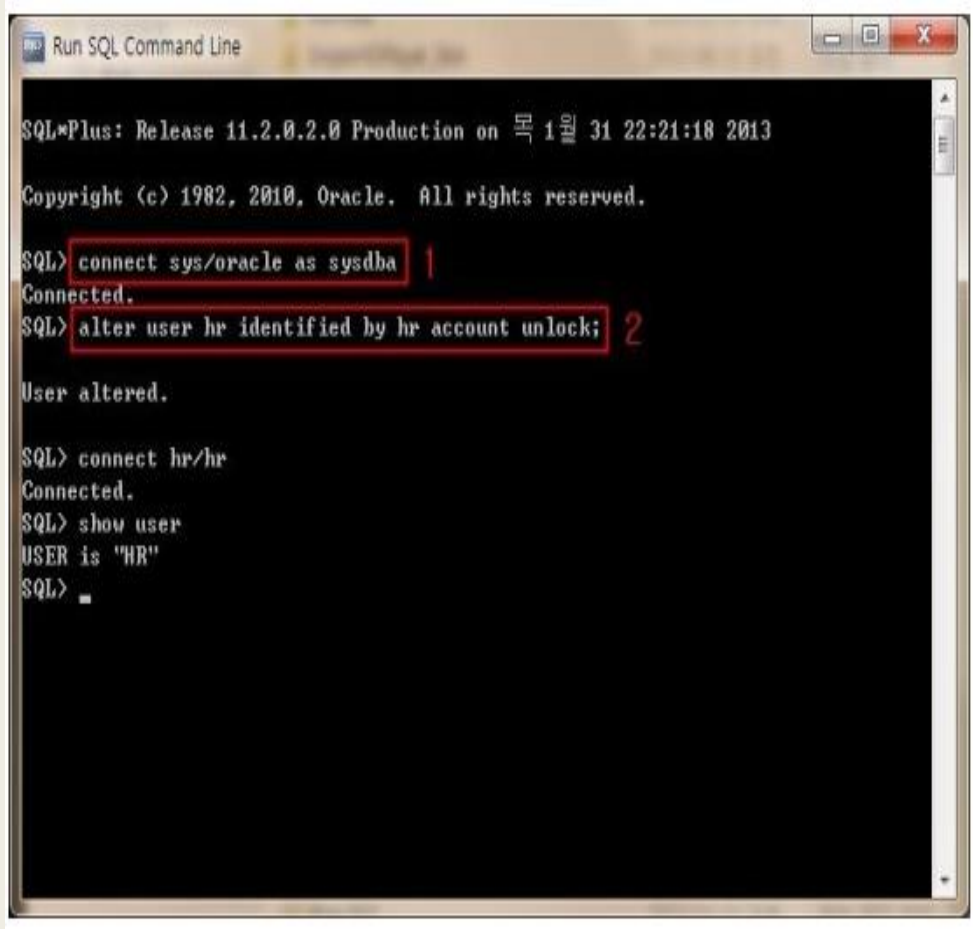
오라클 설치 완료 후 몇 가지 설정 작업을 해주어야 한다.

1. 시작 메뉴 > 모든 프로그램 > Oracle Database 11g ExpressEdition을 실행한다.
2. Run SQL Command Line을 실행시킨다.



3. 옆의 화면처럼 SQL Command 화면이 뜬다.
4. “connect sys/설치시 설정한 비밀번호 as sysdba”를 입력하고 엔터를 친다.
-> sys 계정으로 로그인하는 명령이다.
5. “alter user hr identified by hr account unlock;”을 입력하고 엔터를 친다.
-> hr 계정의 비밀번호를 hr로 설정하고 잠겨있던 hr계정의 잠금을 해제하는 명령어임.

Oracle 11g Express Edition 설치



```
Run SQL Command Line

SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on 목 1월 31 22:21:18 2013

Copyright (c) 1982, 2010, 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> _
```


사용자ID	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 차이 점은 데이터베이스를 생성할 수 있는 권한이 없다.
SCOTT	처음 오라클을 사용하는 사용자를 위해 만들어 놓은 sample 사용자 ID
HR	처음 오라클 사용하는 사용자를 위해 만들어 놓은 sample 사용자 ID

DB 편집 tool 설치(dbeaver)

☞ DB 편집을 할 수 있는 무료 tool이 여러가지 있는데 그 중 대표적인 것이 sql Developer(Oracle에서 제공), dbeaver가 있다.

☞ 예전에는 Sql Developer를 많이 사용했지만 요즘은 dbeaver를 많이 사용하며 dbeaver는 무료이지만 기능이 좋다.

☞ <https://dbeaver.io/download/>사이트에 접속한다.

<h2>Community Edition 22.0.1</h2> <p>Released on March 21th, 2022 (Milestones). It is free and open source (license). Also you can get it from the GitHub mirror.</p>	<h2>Enterprise Edition 22.0</h2> <p>Released on March 14th, 2021 EE version web site: dbeaver.com Trial version is available.</p>
 <h3>Windows</h3> <ul style="list-style-type: none">• Windows (installer)• Windows (zip)• Install from Microsoft Store• Chocolatey (choco install dbeaver)	<h3>Enterprise Edition features:</h3> <ul style="list-style-type: none">• Support of NoSQL databases:<ul style="list-style-type: none">• MongoDB• Cassandra• InfluxDB• Redis

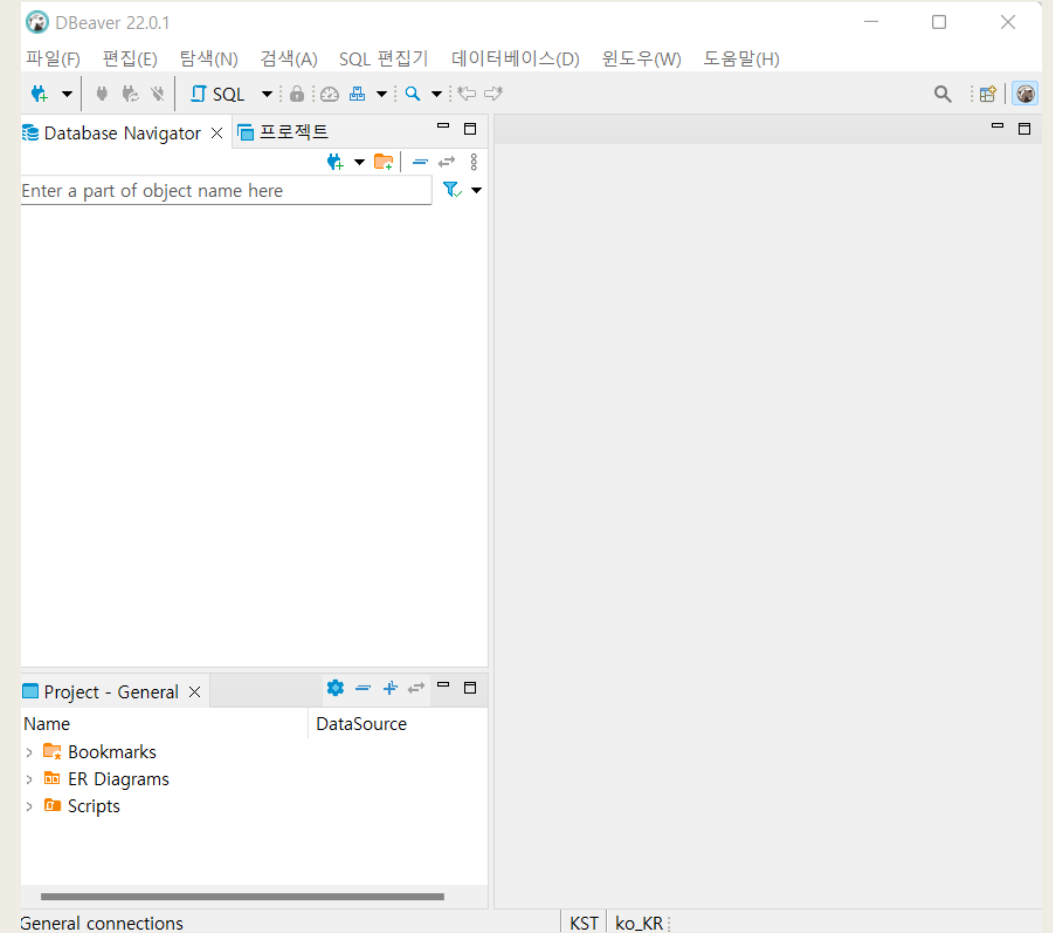
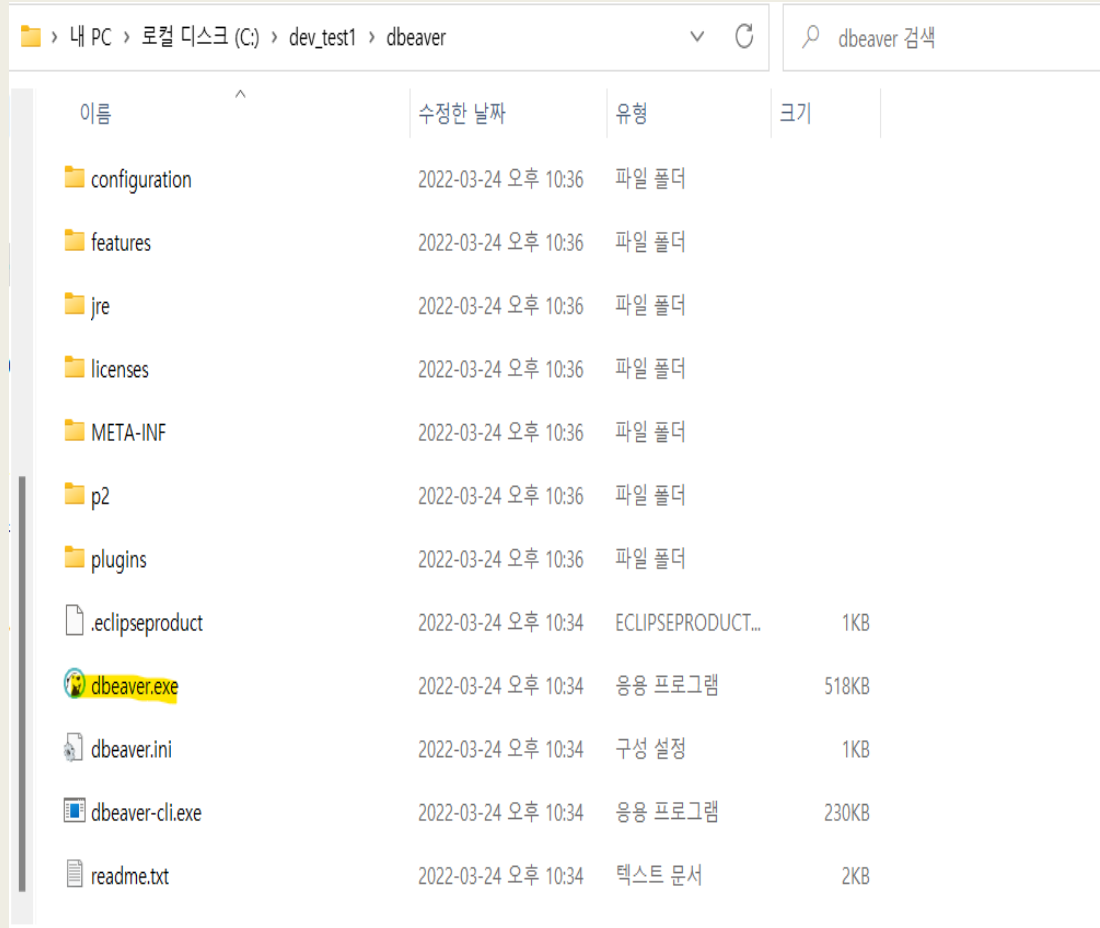
☞ 위의 링크로 접속하게 되면 옆의 화면같이 보인다.

Community Edition은 무료,
Enterprise Edition은 유료이다.
여기서 Community를 선택해서
다운받는다.

☞ “Windows(zip)”를 다운받아
압축을 풀어준다.

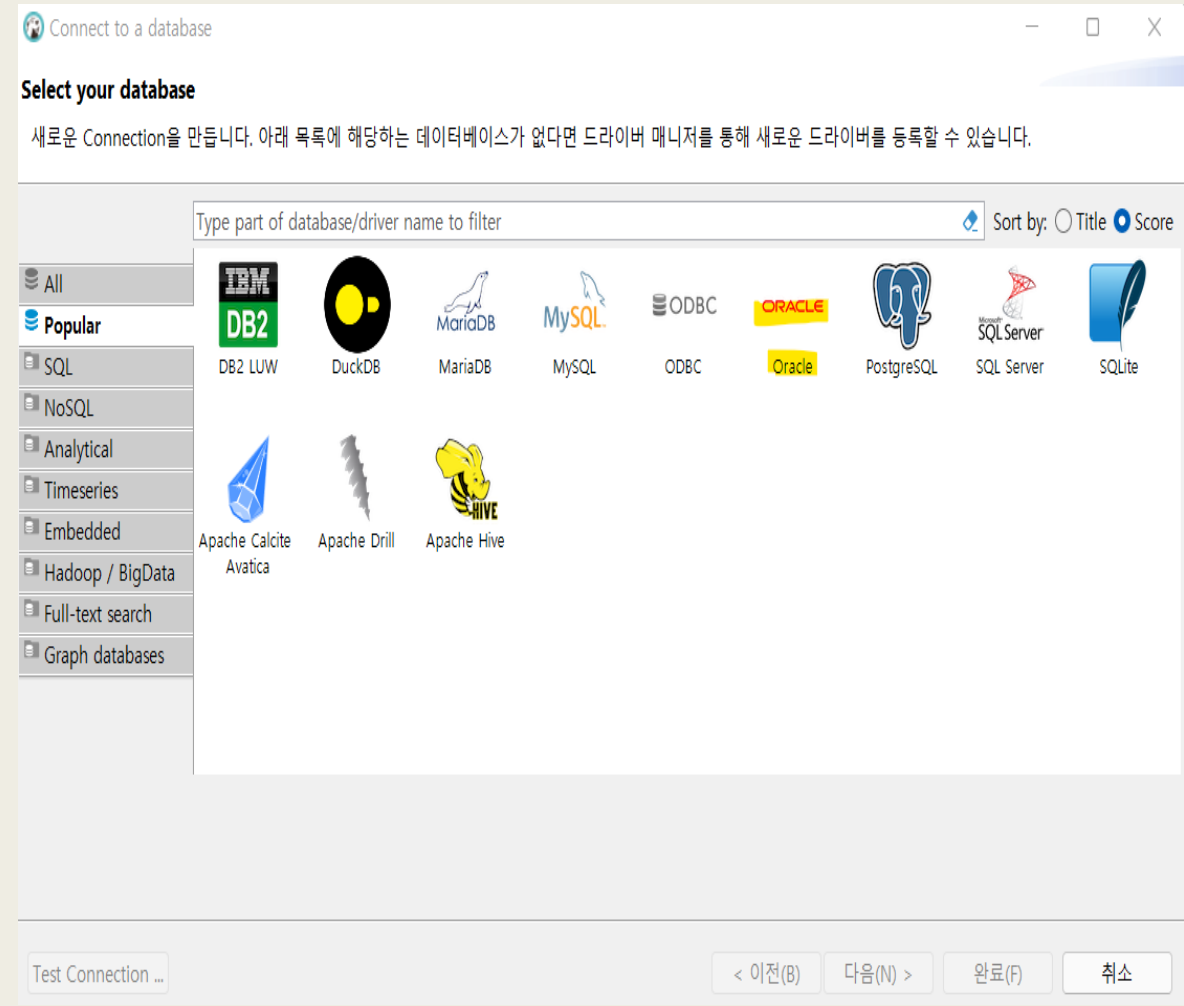
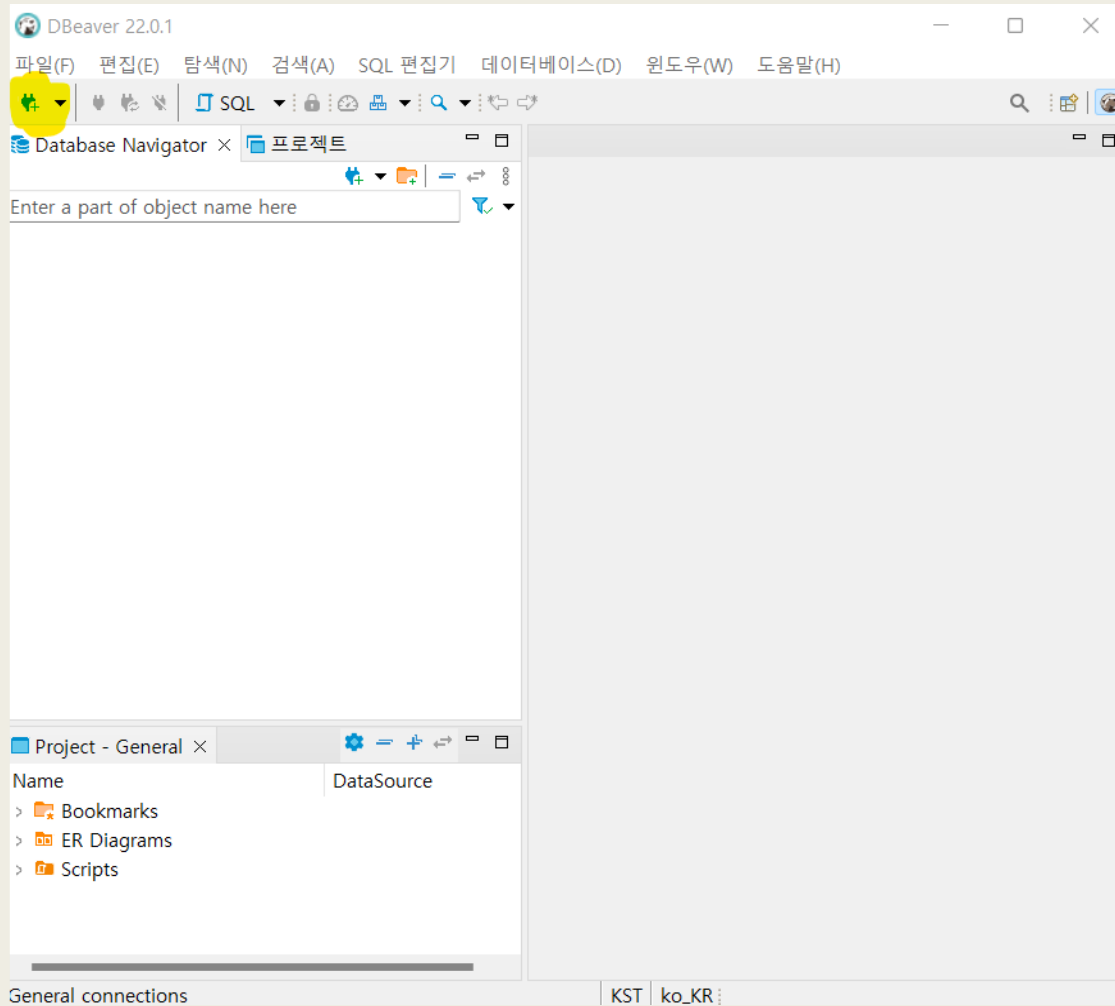
☞ 압축을 풀어준 프로그램을 원하는
위치로 이동시켜준다.

DB 편집 tool 설치(dbeaver)



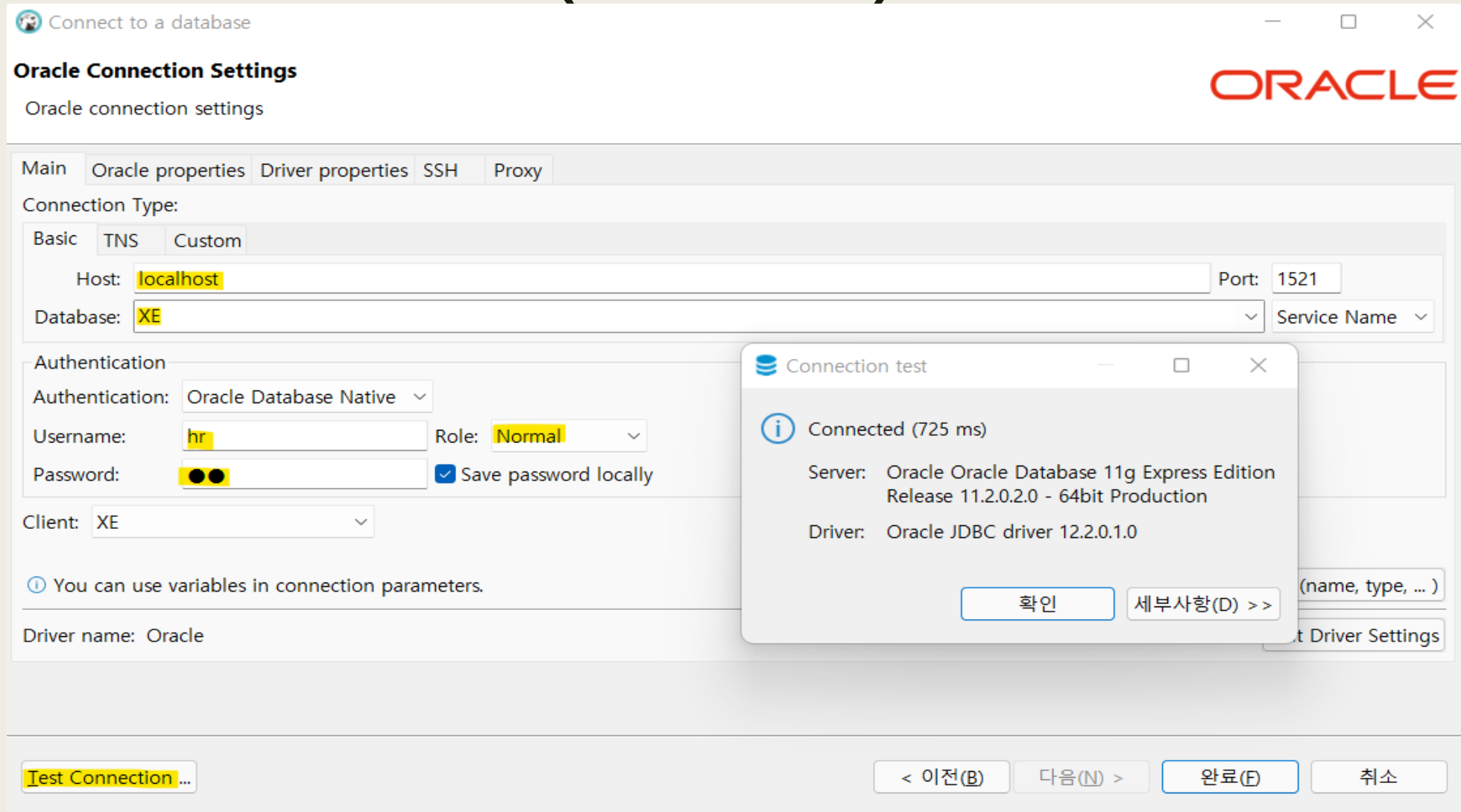
“dbeaver.exe” 파일을 실행해 dbeaver 프로그램을 실행한다.

DB 편집 tool 설치(dbeaver)



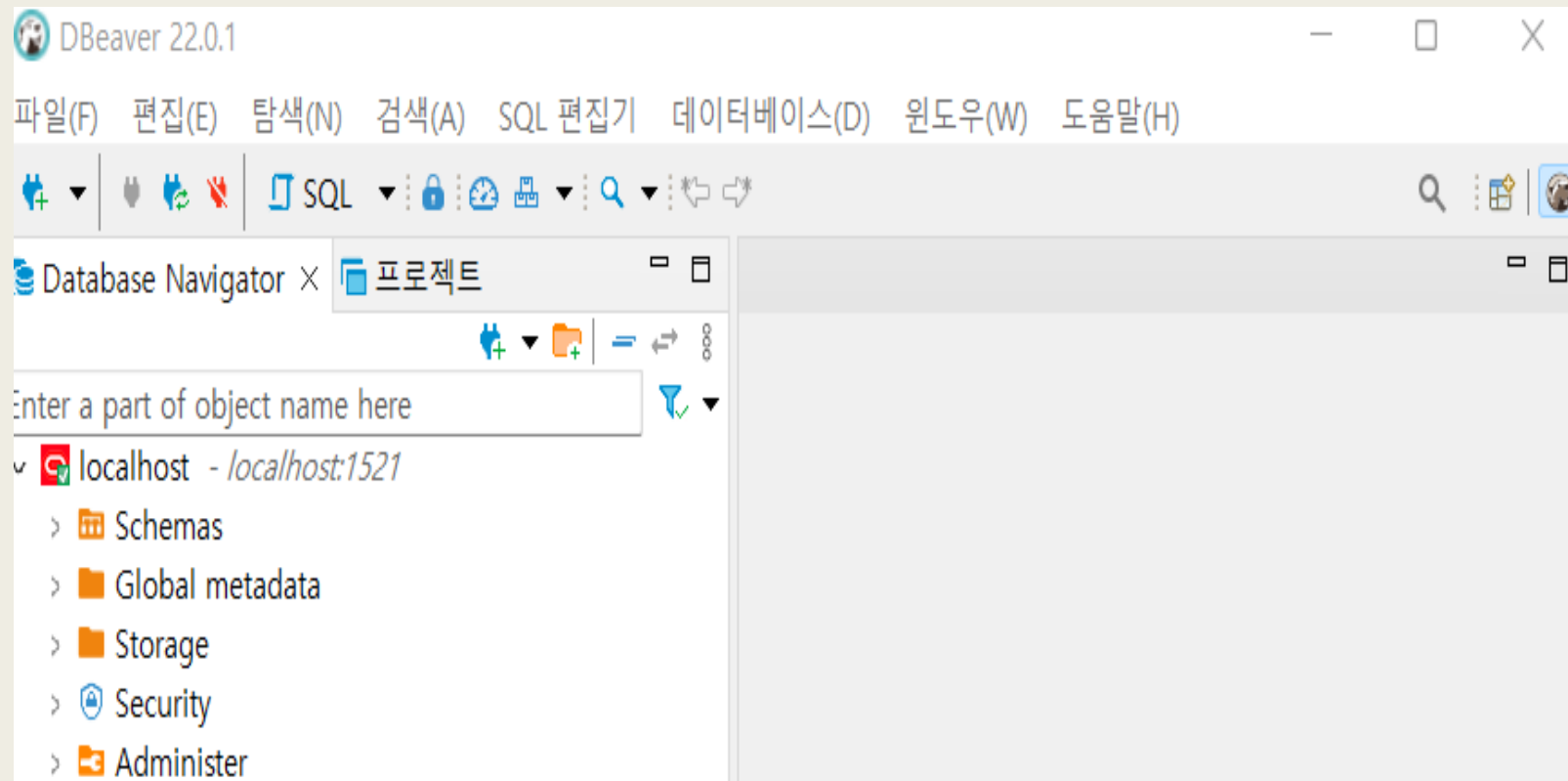
- 👉 왼쪽 화면 상단 왼쪽의 Connection 버튼을 누르면 오른쪽 화면처럼 나온다.
- 👉 오른쪽 화면에서 연결한 DB를 선택한 후 "다음" 버튼을 누른다.

DB 편집 tool 설치(dbeaver)



👉 HOST, Database, Username, Password를 입력한 후 화면 왼쪽 하단 “Test Connection..” 버튼을 눌러 연결 테스트를 한다.

DB 편집 tool 설치(dbeaver)



Oracle SQL Developer 다운로드 & 실행

[Http://www.oracle.com](http://www.oracle.com) 사이트 접속 후 “Resources>Downloads>SQL Developer”를 선택한다.

The screenshot shows the Oracle website's navigation menu and the 'Downloads' section. The 'Resources' menu is open, and the 'Downloads' link is highlighted. The 'Downloads' section is also open, showing 'Developer Downloads' and a list of popular developer downloads. 'SQL Developer' is highlighted in the list.

ORACLE

Products Industries Resources Customers Partners Developers Events

Resources

- Documentation
- Downloads**
- Support
- Education
- Business Practices
- About

Downloads



Customer Downloads Developer Downloads

Critical Patch Updates Java Runtime (JRE) Consumer Download

Popular Developer Downloads

Java	WebLogic	NetBeans IDE
Java SDK	Oracle Database	SQL Developer
Java SE	DB Express	Instant Client
JDK	MySQL	VM Virtualbox

Oracle SQL Developer 다운로드 & 실행



  [View Accounts](#) [Contact Sales](#)

[Products](#) [Industries](#) [Resources](#) [Customers](#) [Partners](#) [Developers](#) [Events](#)

SQL Developer 21.4.3 Downloads


Version 21.4.3.063.0100 - March 3, 2022

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



Platform	Download	Notes
Windows 64-bit with JDK 8 included	 Download (436 MB)	<ul style="list-style-type: none">MD5: 9e091ededcad4344e21c5fd0b4844d9aSHA1: 3d2b647f24c857d8cc3f3a74a81f66ac4ce58a3Installation Notes
Windows 32-bit/64-bit	 Download (448 MB)	<ul style="list-style-type: none">MD5: b344a7010e1ca76b6fe20696ebbb1b43SHA1: 7dec3e55f0eeb8b7e4af5b24cb96f36ee05144Installation NotesJDK 8 or 11 required

×

You must accept the [Oracle License Agreement](#) to download this software.

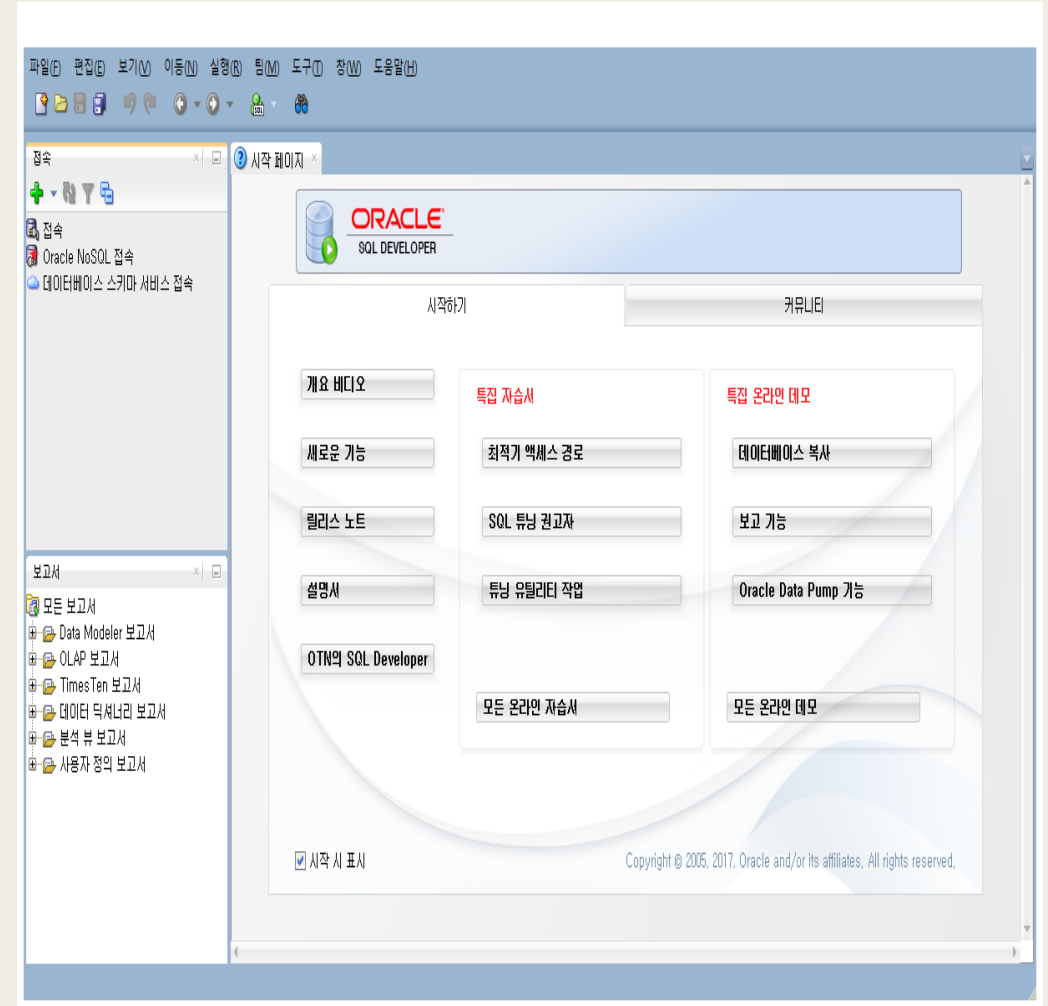
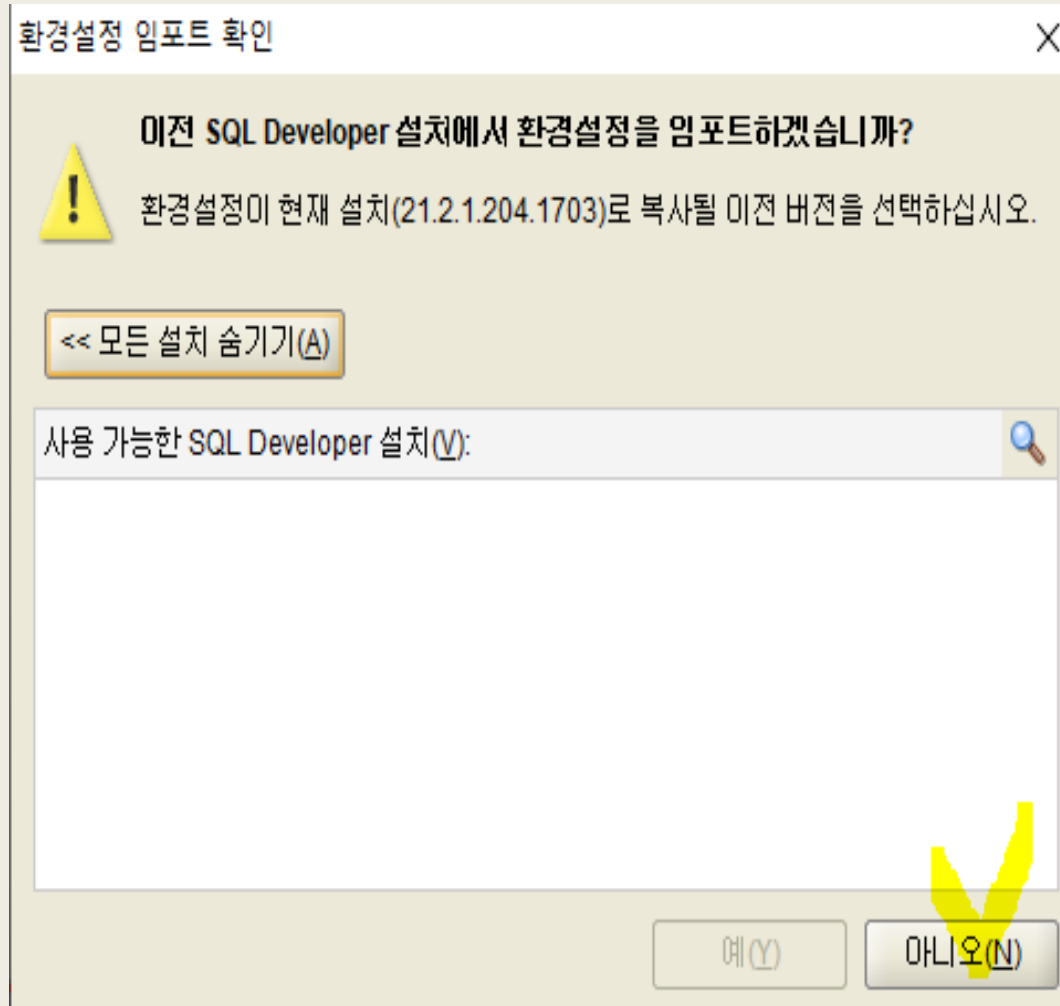
☐ I reviewed and accept the Oracle License Agreement

Required

[Download sqldeveloper-21.2.1.204.1703-x64.zip](#)  

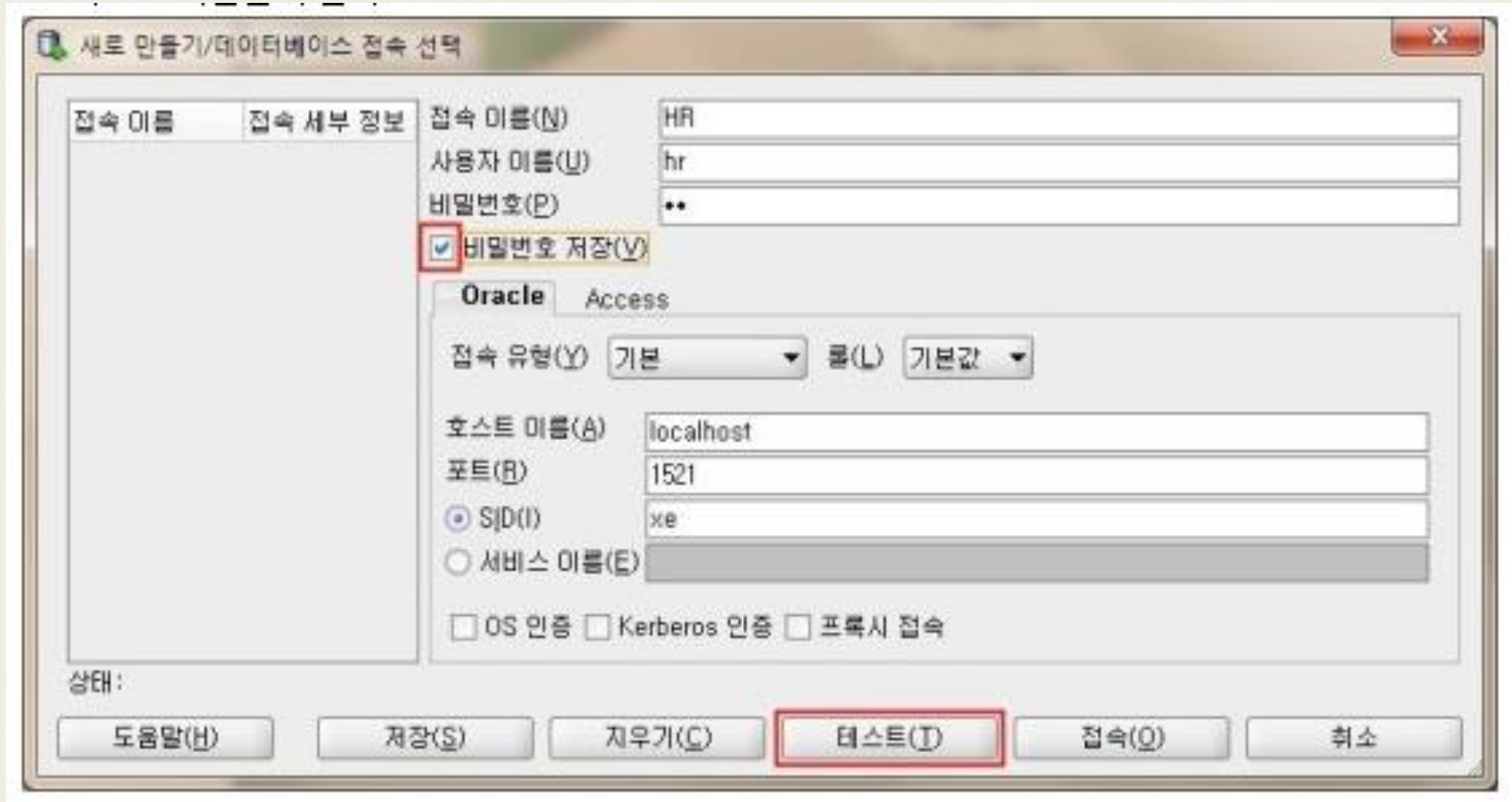
Oracle SQL Developer 다운로드 & 실행

3. 다운로드 받은 압축 파일의 압축을 풀고 Sql Developer.exe 파일을 실행하게 되면 아래와 같은 화면이 뜬다.



Oracle SQL Developer 다운로드 & 실행

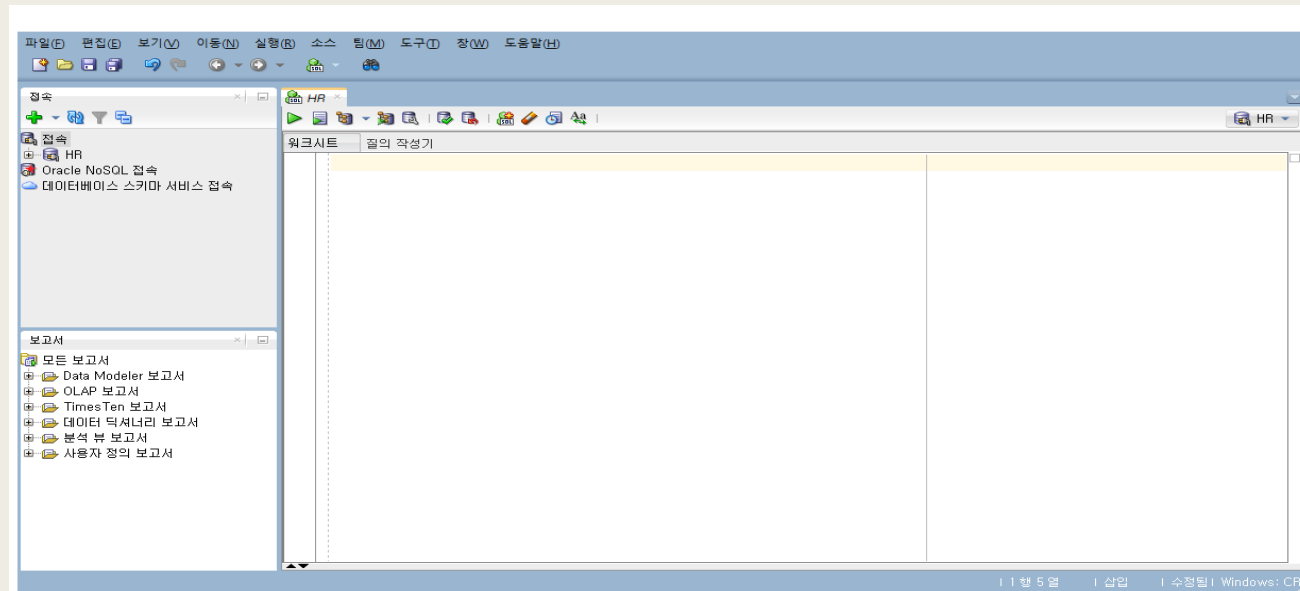
4. 실행한 Sql Developer를 실행하게 되면 아래와 같은 화면이 뜬다.
5. 왼쪽에 보이는 “접속” 버튼을 실행하여 임의의 사용 계정이 “hr”로 접속을 시도해본다.
접속 이름 : HR, 사용자 이름 : hr, 비밀번호 : hr로 입력한 뒤 비밀번호 저장을 누르고 “테스트” 버튼을 눌러 접속 테스트를 시도한다.



Oracle SQL Developer 다운로드 & 실행



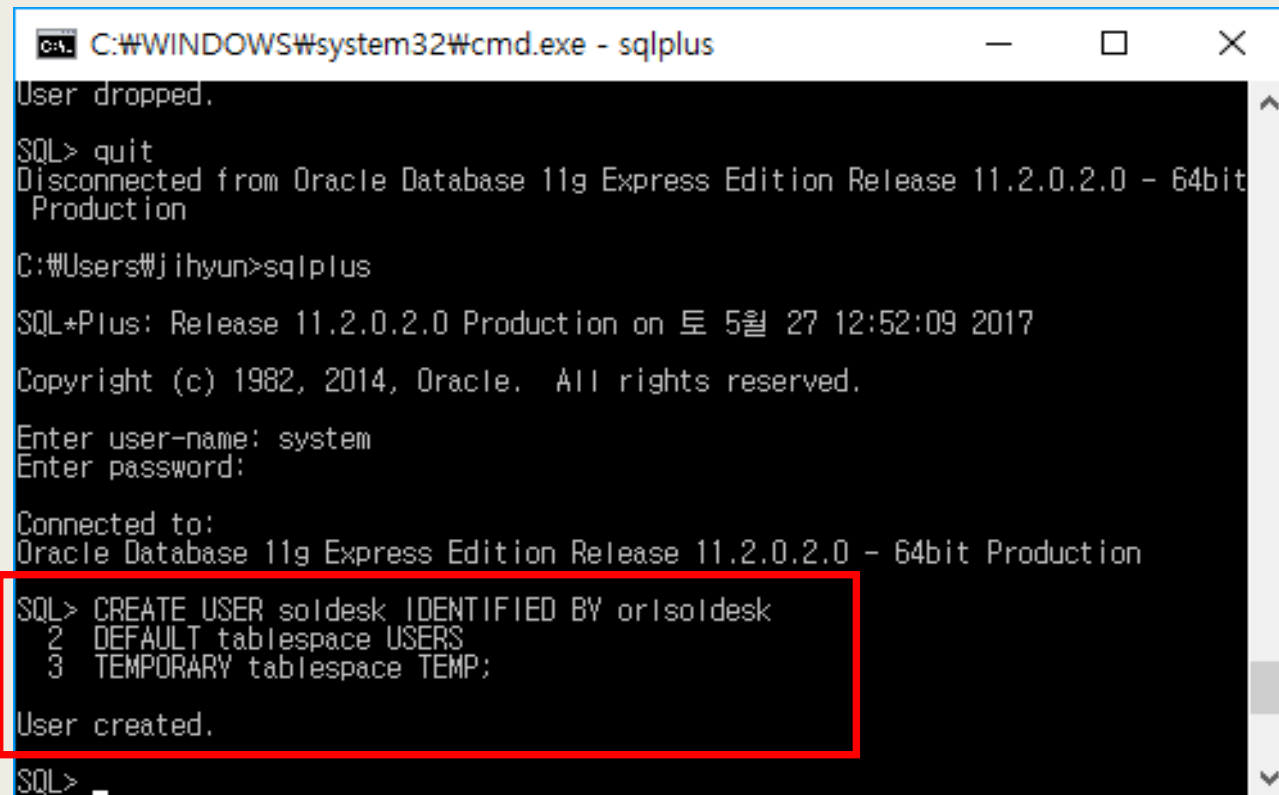
6. 왼쪽 하단에 “상태:성공 ” 이라고 표시되고 접속 버튼을 누른다.



7. 왼쪽 창의 접속에 HR 계정이 띄어져 있다면 성공적으로 접속이 된 것이고 접속이 완료되면 다음과 같은 화면이 뜬다.

Oracle 계정생성과 삭제

1. Sqlplus를 실행하고 system 계정으로 접속합니다.
2. 사용자 생성
CREATE USER [유저명] IDENTIFIED BY [비밀번호]
DEFAULT tablespace USERS
TEMPORARY tablespace TEMP;



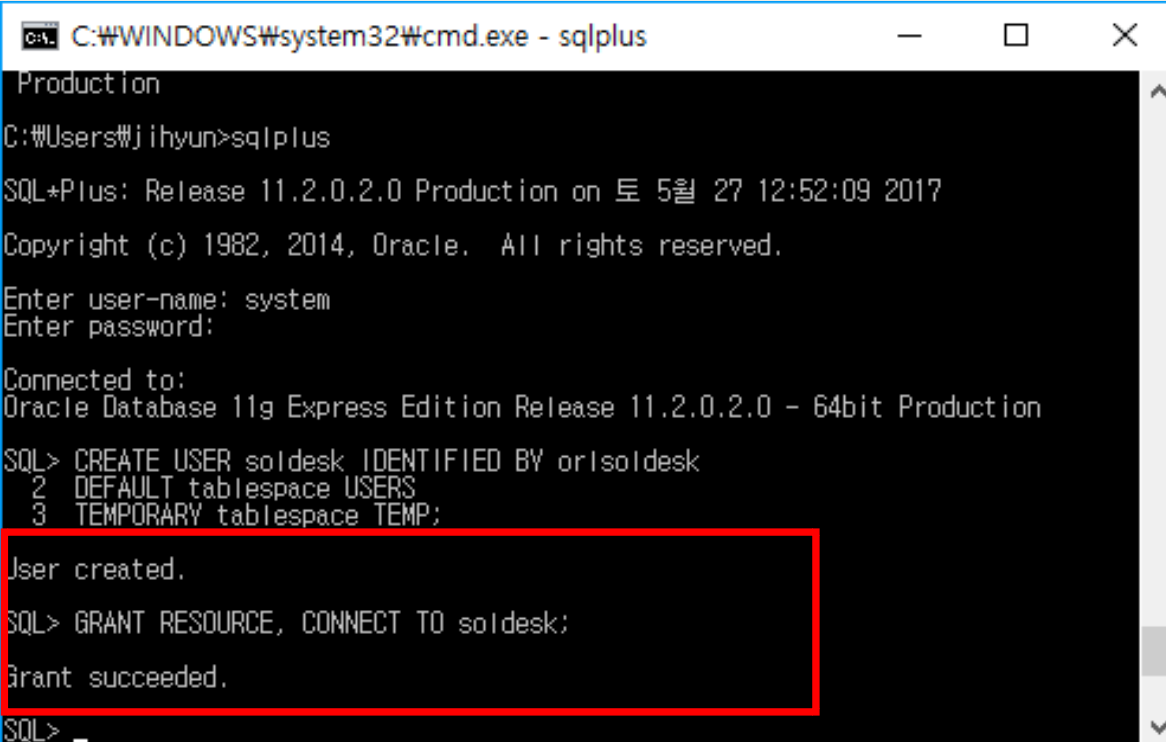
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - sqlplus
User dropped.
SQL> quit
Disconnected from Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit
Production
C:\Users\jjihyun>sqlplus
SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on 토 5월 27 12:52:09 2017
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.
Enter user-name: system
Enter password:
Connected to:
Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production
SQL> CREATE USER soldesk IDENTIFIED BY orisoldesk
2 DEFAULT tablespace USERS
3 TEMPORARY tablespace TEMP;
User created.
SQL>
```

Oracle 계정생성과 삭제

3. 권한부여하기

GRANT RESOURCE, CONNECT TO [유저명];

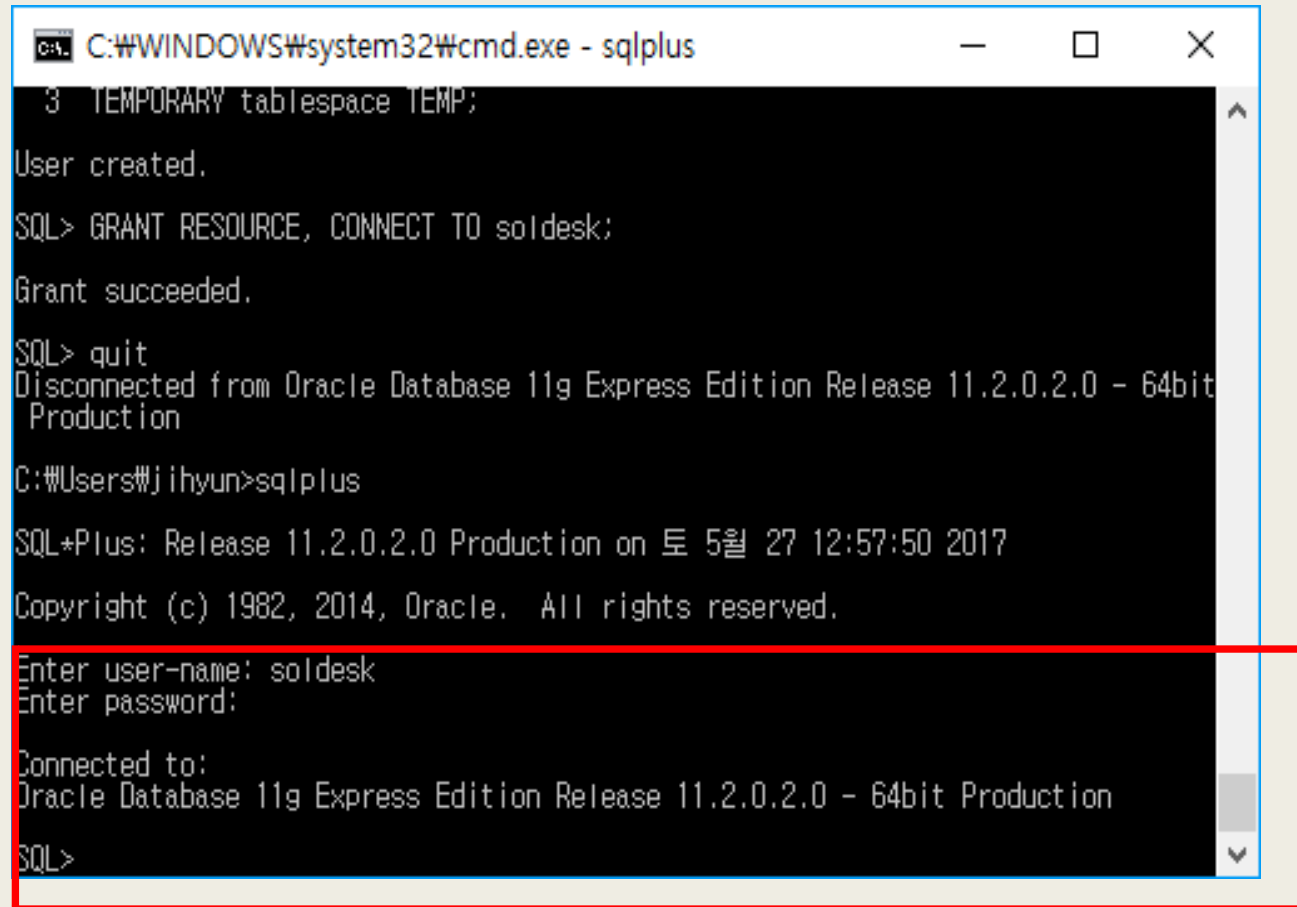
- RESOURCE : 개체를 생성, 변경, 제거할 수 있는 권한(DDL, DML사용이 가능함)
- CONNECT : 데이터베이스에 연결할 수 있는 권한
- DBA : 데이터베이스 관리자 권한



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - sqlplus
Production
C:\Users\jhyun>sqlplus
SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on 토 5월 27 12:52:09 2017
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> CREATE USER soldesk IDENTIFIED BY orisoldesk
2 DEFAULT tablespace USERS
3 TEMPORARY tablespace TEMP;
User created.
SQL> GRANT RESOURCE, CONNECT TO soldesk;
Grant succeeded.
SQL>
```


Oracle 계정생성과 삭제

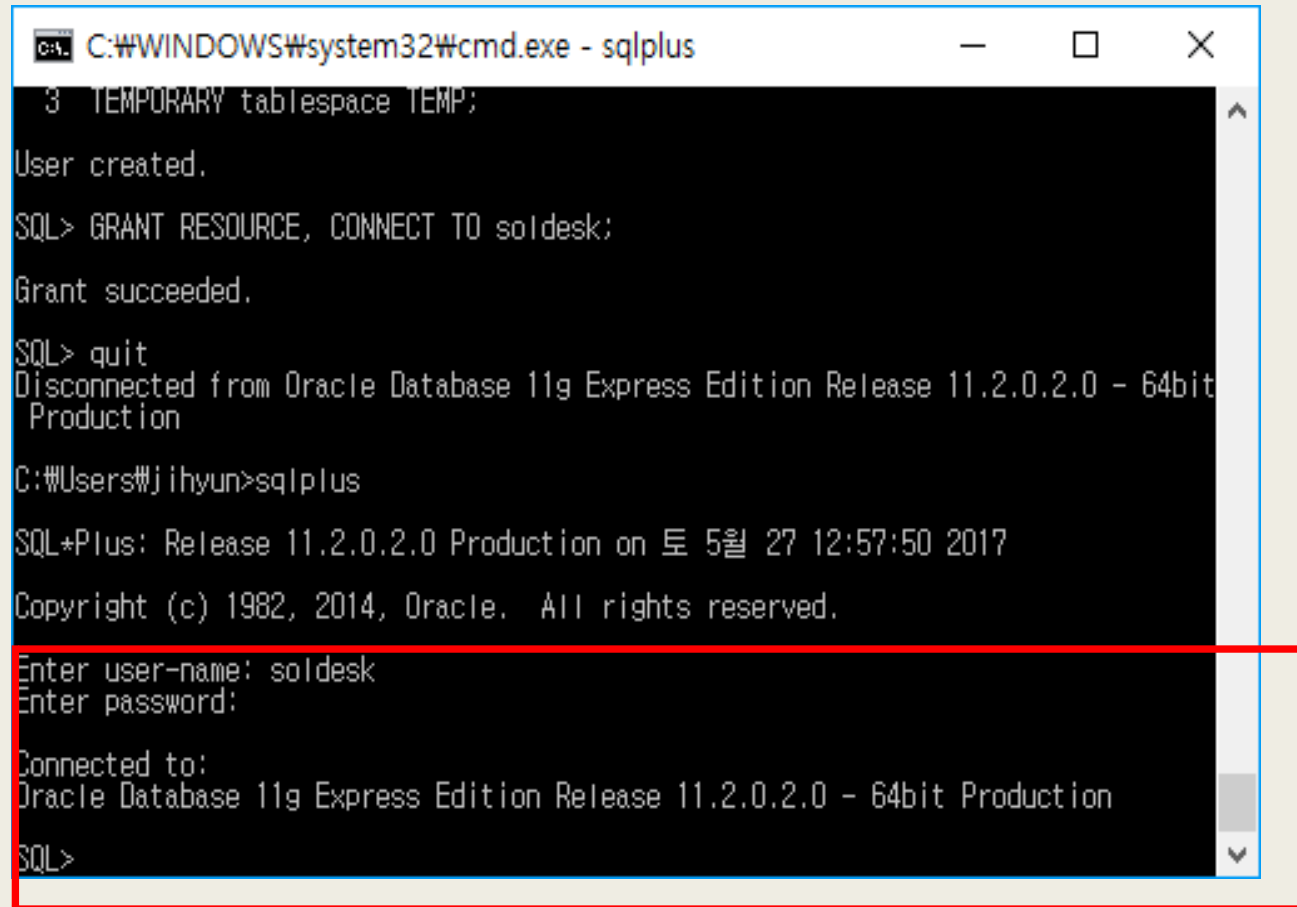
4. 방금 만든 사용자 계정으로 오라클 접속해보기



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - sqlplus
3 TEMPORARY tablespace TEMP;
User created.
SQL> GRANT RESOURCE, CONNECT TO soldesk;
Grant succeeded.
SQL> quit
Disconnected from Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit
Production
C:\Users\jjihyun>sqlplus
SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on 토 5월 27 12:57:50 2017
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.
Enter user-name: soldesk
Enter password:
Connected to:
Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production
SQL>
```

Oracle 계정생성과 삭제

4. 방금 만든 사용자 계정으로 오라클 접속해보기
show user;



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - sqlplus
3 TEMPORARY tablespace TEMP;
User created.
SQL> GRANT RESOURCE, CONNECT TO soldesk;
Grant succeeded.
SQL> quit
Disconnected from Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit
Production
C:\Users\jjihyun>sqlplus
SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on 토 5월 27 12:57:50 2017
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.
Enter user-name: soldesk
Enter password:
Connected to:
Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production
SQL>
```

Oracle 계정생성과 삭제

사용자 계정 삭제

- System 계정으로 접속 후

```
DROP USER [유저명] CASCADE;
```

**** CASCADE를 적어줌으로써 삭제할 계정에 관련된 모든 스키마가 삭제된다.**

Oracle Port 확인 및 변경

- ☞ Oracle를 설치하고 Port를 확인하면 Tomcat에서 사용하는 Port와 겹치게 되는 경우가 있다.
- ☞ 그럴 때 Tomcat인 WAS 서버를 실행하지 못하기 때문에 Oracle의 Port를 변경하거나 Tomcat의 Port를 변경해 주어야 한다.

[8080 port를 사용하는 시스템 확인]

>> Netstat -ano -p tcp(공명창에서 확인)

[Oracle Port 변경]

1. Sqlplus 실행
2. 관리자로 연결
SQL> conn /as sysdba
3. 현재 포트 확인
SQL> select dbms_xdb.gethttpport() from dual;
4. 포트변경 내장 프로시저 실행
SQL> exec dbms_xdb.sethttpport(9090);

[Tomcat port 변경]

1. Tomcat이 설치되어 있는 폴더의 conf 폴더로 이동
2. Server.xml 파일을 연다.
3. 대략 69 line의 <Connector port="8080" ~>로 되어 있는데 이 부분의 port 번호를 변경하고 저장을 하면 된다.