

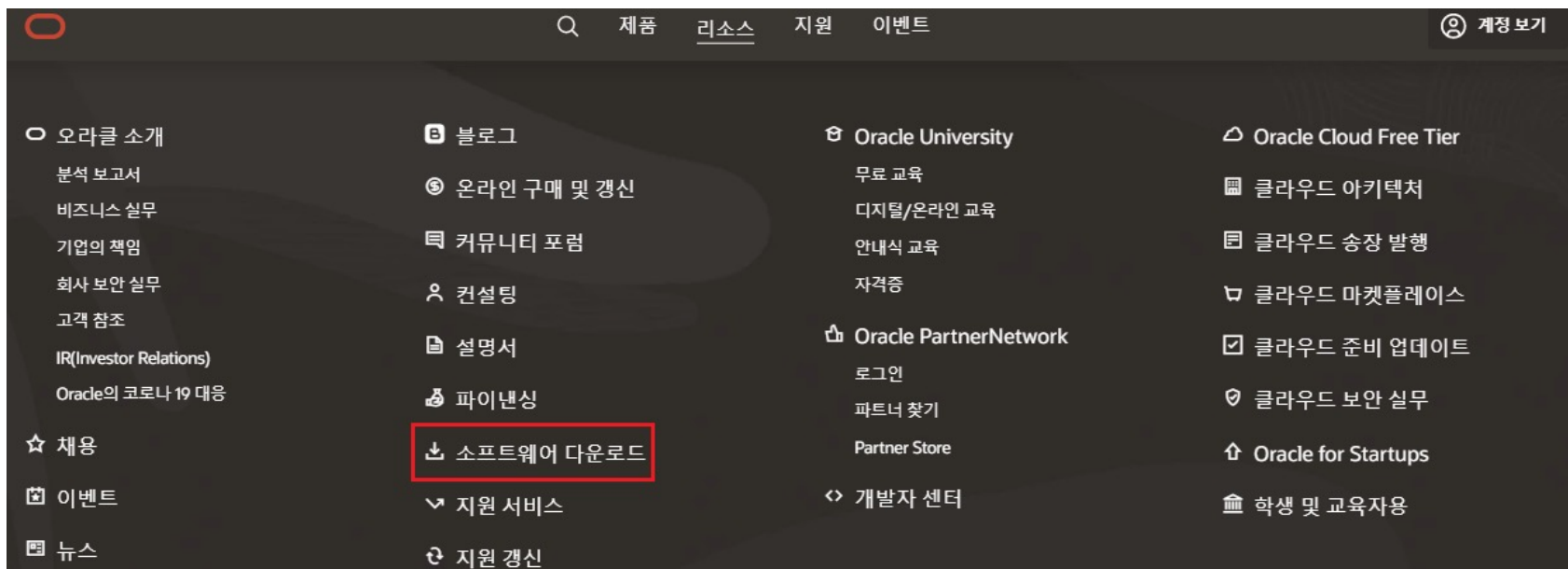
개발환경구축 (Oracle 11g XE)

▶ 개발 환경 구축 순서

1. 오라클 홈페이지(www.oracle.com) 접속
2. Downloads – Oracle Database 11g Express Edition 다운로드
3. 설치 및 관리자 계정 암호 설정
4. DB 접속 확인 및 SQLPlus 실행
5. 관리자 계정 로그인

▶ 개발 환경 구축

✓ Oracle 홈페이지 접속 및 다운로드



▶ 개발 환경 구축

✓ Oracle 홈페이지 접속 및 다운로드

데이터베이스

Database 19c Enterprise/Standard Editions

Database 18c Enterprise/Standard Editions

Database 12c Enterprise/Standard Editions

Database 11g Enterprise/Standard Editions

Database 18c Express Edition

Audit Vault and Database Firewall

Berkeley DB

Big Data Connectors

클러스터 검증 유틸리티

데이터베이스 모바일 서버

Grid Infrastructure

Instant Client

MySQL

NoSQL Database

Oracle Blockchain Platform Enterprise Edition

Rdb 제품

R Distribution

Secure Backup

Secure Backup Cloud Module for Amazon S3

TimesTen In-Memory Database

▶ 개발 환경 구축

✓ Oracle 홈페이지 접속 및 다운로드

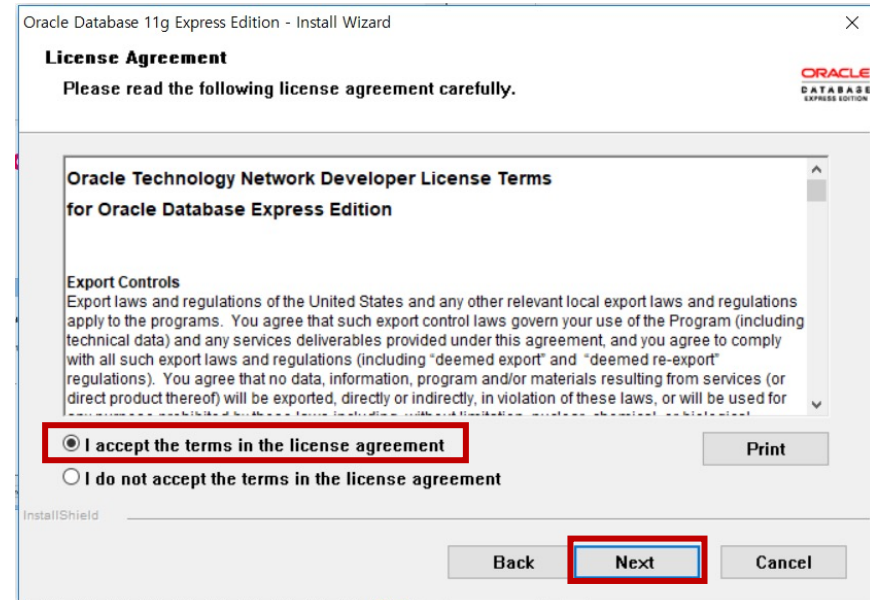
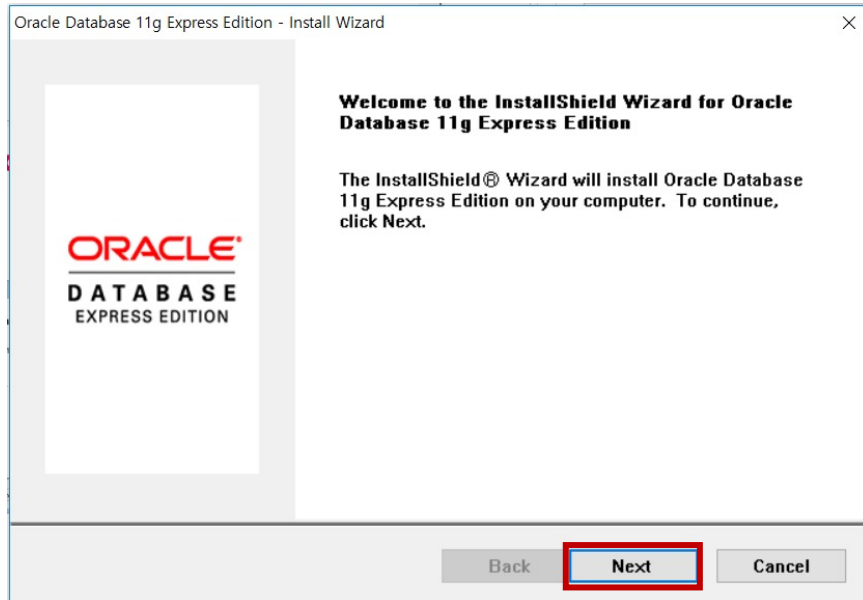
Oracle Database XE Prior Release Archive

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

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

▶ 개발 환경 구축

✓ 설치 및 암호 설정



▶ 개발 환경 구축

✓ 설치 및 암호 설정

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:\Oracle\exe# Browse...

Space Required on C: 631124 K
Space Available on C: 193406312 K

InstallShield

Back **Next** Cancel

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

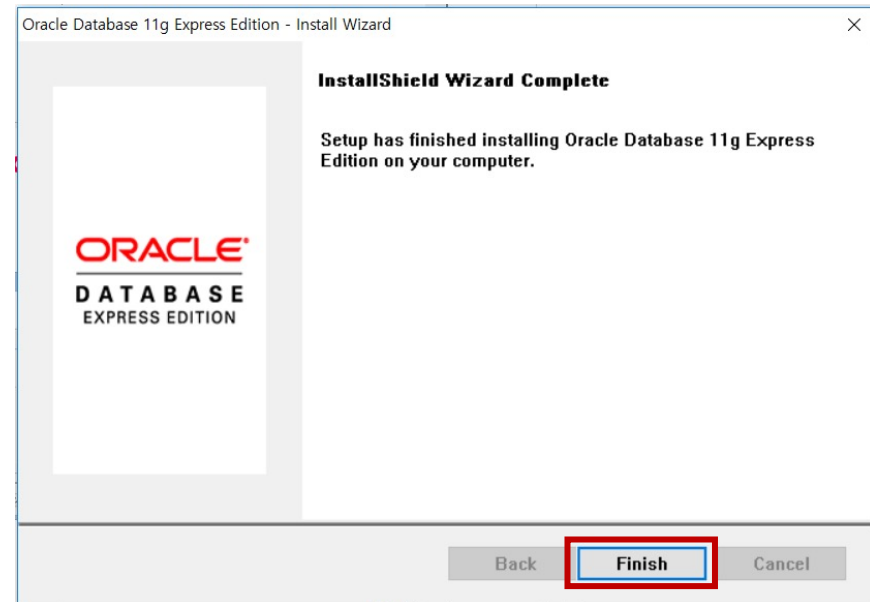
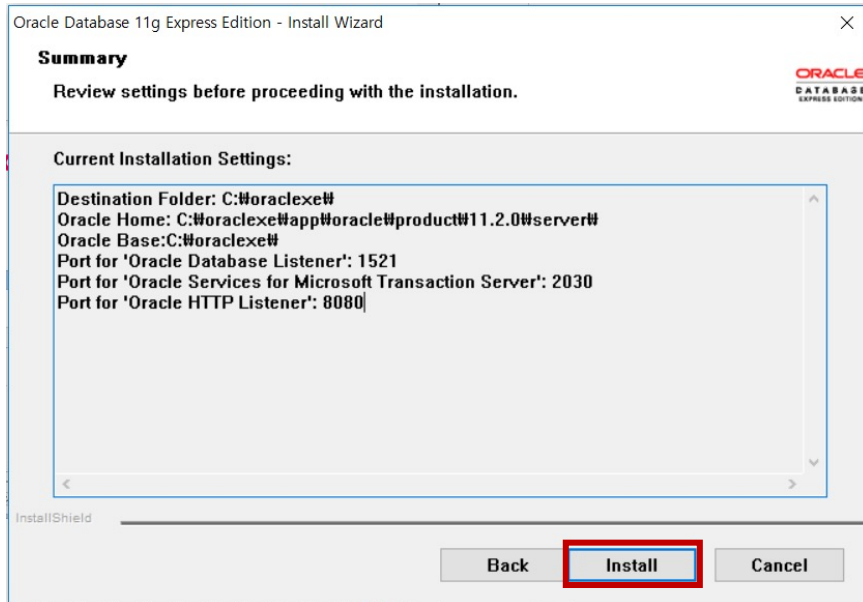
Confirm Password

InstallShield

Back **Next** Cancel

▶ 개발 환경 구축

✓ 설치 및 암호 설정



▶ 개발 환경 구축

✓ 설치 및 암호 설정

```
C:\> 명령 프롬프트 - sqlplus
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.706]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\ParkSinwoo>sqlplus

SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on 목 5월 2 15:08:48 2019

Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.

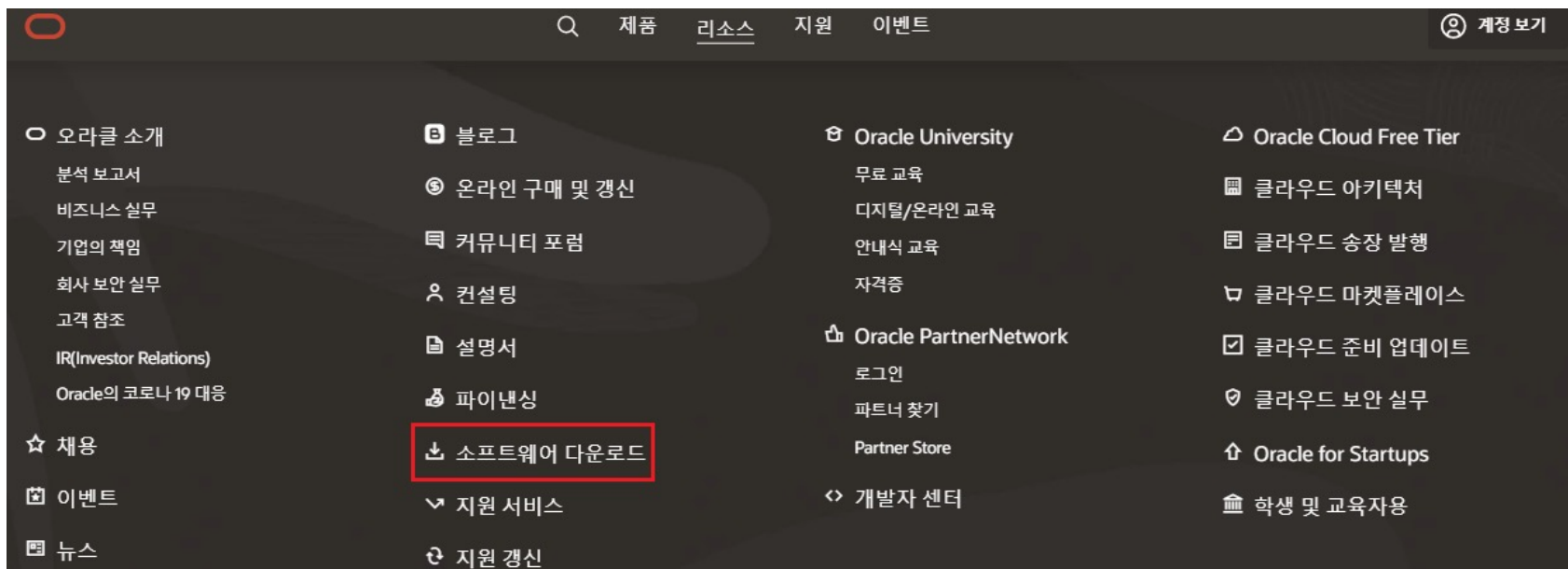
Enter user-name:
```

▶ SQL Developer 설치 순서

1. 오라클 홈페이지(www.oracle.com) 접속
2. Software Download – SQL Developer 다운로드
3. 압축 해제 후 바로 실행

▶ SQL Developer 설치

✓ Oracle 홈페이지 접속 및 다운로드



▶ SQL Developer 설치

✓ Oracle 홈페이지 접속 및 다운로드

개발자 툴

ADF Faces

Application Express(APEX)

BI Publisher

BPEL Process Manager

Developer Studio

Developer Suite 10g

Developer Tools for Visual Studio

Enterprise Pack for Eclipse

Forms & Reports Services

JavaScript Extension Toolkit

JDeveloper & ADF

NetBeans IDE

Oracle REST Data Services(ORDS)

SOA Suite

Spatial Studio

SQL Developer

SQL Developer Data Modeler

StorageTek

Team Productivity Center

TopLink

VM: Pre-Built VirtualBox VMs

VM: Oracle VM Templates

Warehouse Builder

WebRTC Session Controller Client SDK

▶ SQL Developer 설치



✓ Oracle 홈페이지 접속 및 다운로드

SQL Developer 19.2.1 Downloads

Download the latest SQL Developer Version Here

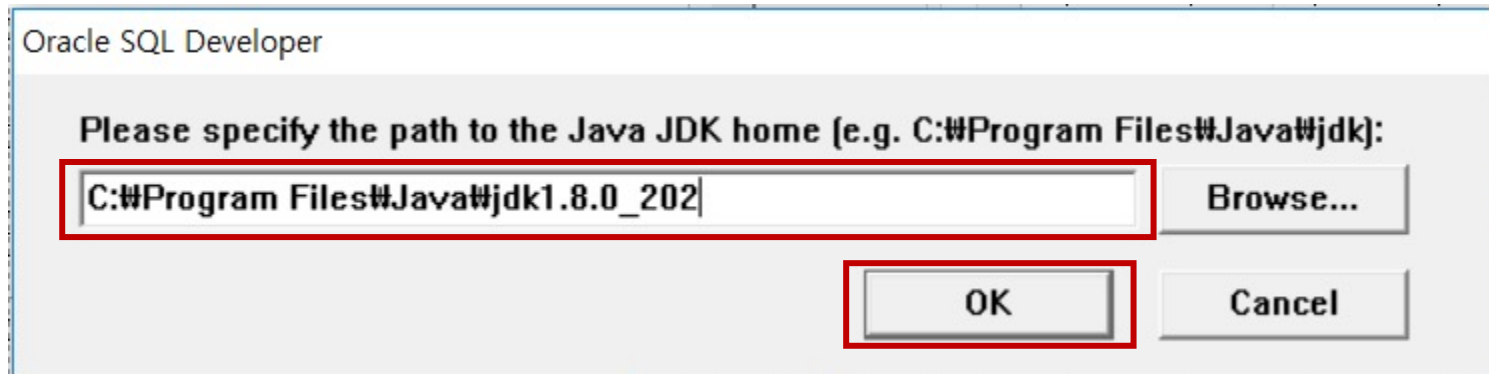
Version 19.2.1.247.2212 - September 12, 2019

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

Platform	Download	Notes
Windows 64-bit with JDK 8 included	 Download (490 MB)	<ul style="list-style-type: none">• MD5: 8ddbc6663eb774e179b33f702ecff101• SHA1: b1b08c57eb0ba95713a0e42f9ab58d9a6446442f• Installation Notes
Windows 32-bit/64-bit	 Download (410 MB)	<ul style="list-style-type: none">• MD5: ec986f454d747b742830284e6cd46fb0• SHA1: f250ec93895f7b3fb4ae240ef32705cc5392e1b1• Installation Notes• JDK 8 or 11 required

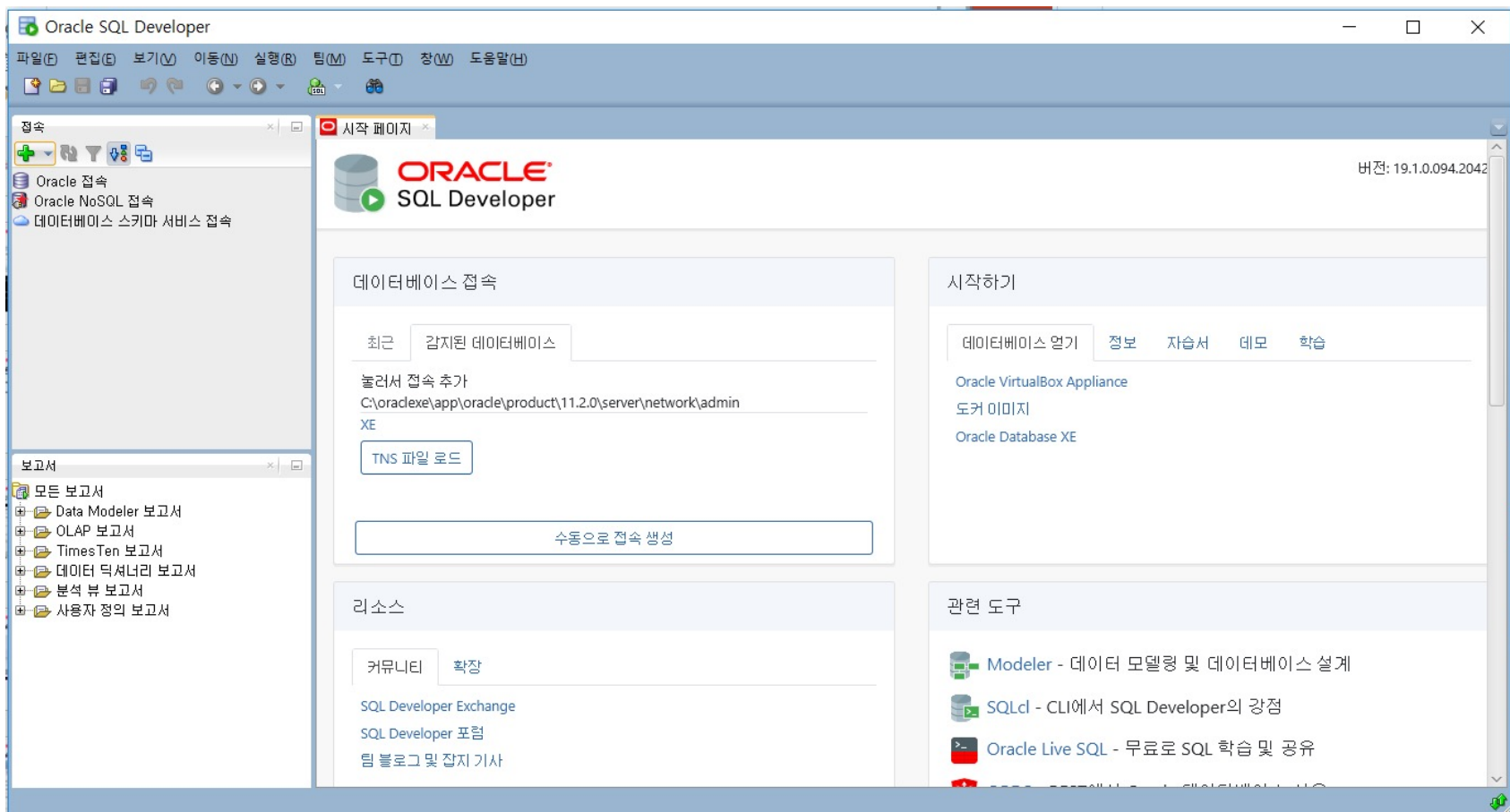
▶ SQL Developer 실행

✓ JDK 경로 설정



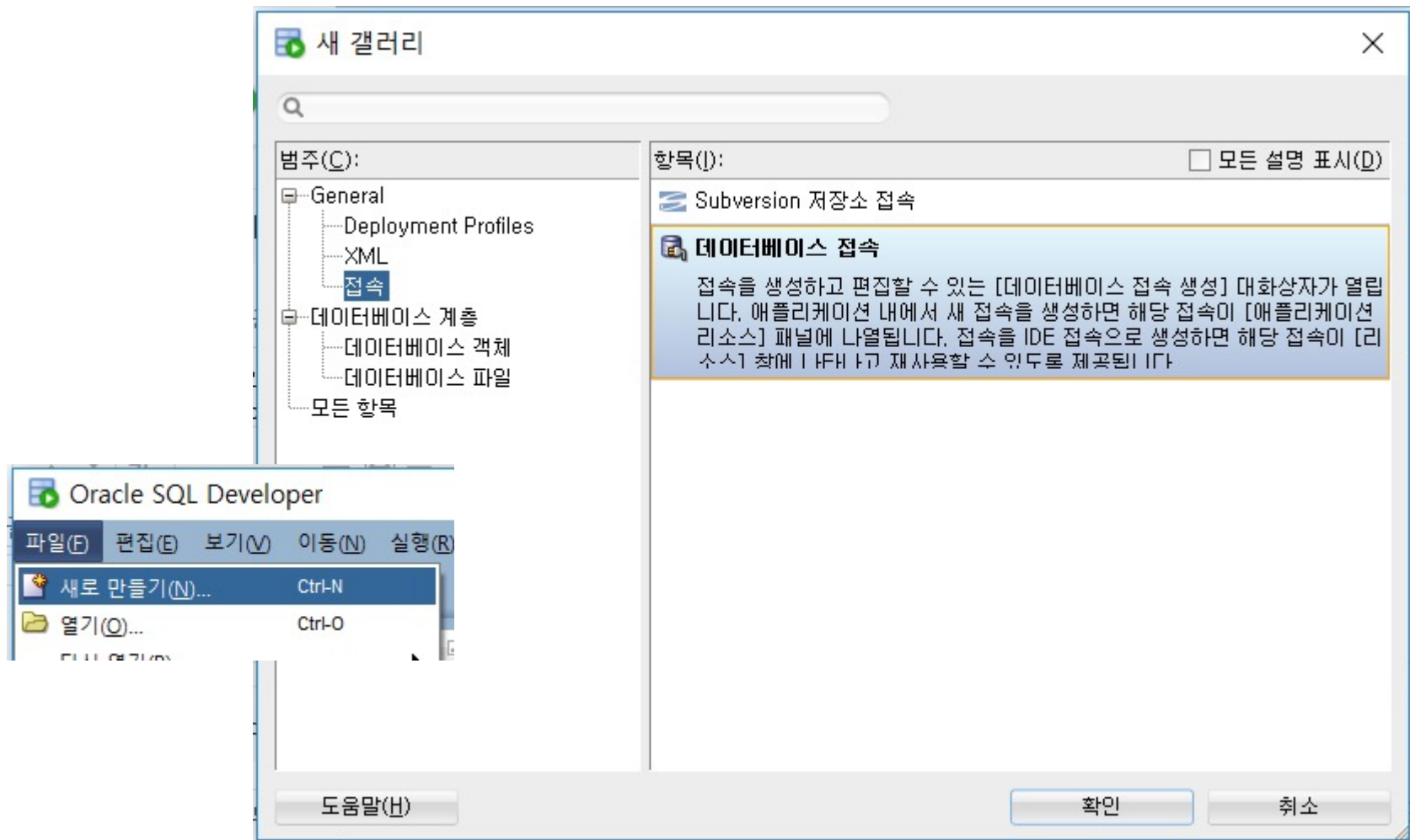
▶ SQL Developer 실행

✓ 메인



▶ SQL Developer 실행

✓ 접속 설정



▶ SQL Developer 실행

✓ 접속 설정

새로 만들기/데이터베이스 접속 선택

접속 이름 접속 세부정보

Name SYSTEM

데이터베이스 유형 Oracle

사용자 정보 프록시 사용자

인증 유형 기본값

사용자 이름(U) sys as sysdba 례(L) 기본값

비밀번호(P) ☐ 비밀번호 저장(V)

접속 유형(Y) 기본

세부정보 고급

호스트 이름(A) localhost

포트(B) 1521

☒ SID(I) xe

☐ 서비스 이름(E)

상태: 성공

도움말(H) 저장(S) 지우기(C) 테스트(T) 접속(O) 취소

▶ SQL Developer 실행

✓ 접속 성공

Oracle SQL Developer : WEB_SCOTT

파일(F) 편집(E) 보기(V) 이동(N) 실행(R) 소스 팀(M) 도구(T) Window 도움말(H)

접속 WEB_SCOTT

테이블(필터링됨)

BONUS

DEPT

EMP

EMPNO

ENAME

JOB

MGR

HIREDATE

SAL

COMM

DEPTNO

GRANT

부

부 편집

이력서

DB 정보

질의 작성기

SELECT * FROM EMP;

질의 결과

SOL | 인출된 모든 행: 12(0.007초)

	EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
1	7369	SMITH	CLERK	7902	80/12/17	800	(null)	20
2	7499	ALLEN	SALESMAN	7698	81/02/20	1600	300	30
3	7521	WARD	SALESMAN	7698	81/02/22	1250	500	30
4	7566	JONES	MANAGER	7839	81/04/02	2975	(null)	20
5	7654	MARTIN	SALESMAN	7698	81/09/28	1250	1400	30
6	7698	BLAKE	MANAGER	7839	81/05/01	2850	(null)	30
7	7782	CLARK	MANAGER	7839	81/06/09	2450	(null)	10
8	7839	KING	PRESIDENT	(null)	81/11/17	5000	(null)	10
9	7844	TURNER	SALESMAN	7698	81/09/08	1500	0	30
10	7900	JAMES	CLERK	7698	81/12/03	950	(null)	30
11	7902	FORD	ANALYST	7566	81/12/03	3000	(null)	20
12	7934	MILLER	CLERK	7782	82/01/23	1300	(null)	10

질의 결과

11월 19일 | 삽입 | 수정됨 | Windows: CR

▶ 계정 생성 및 접속

✓ 새로운 계정 만들기

```
CREATE USER KH IDENTIFIED BY KH;  
GRANT RESOURCE, CONNECT TO KH;
```

✓ 생성한 계정 접속

시스템 계정, 로그인과 동일한 방식으로 생성한 계정에 로그인

✓ 실습 스크립트 실행

실습 스크립트 내용을 복사해 질의 작성 워크시트에 붙여 넣고 실행

▶ 테스트

```
SELECT * FROM EMPLOYEE;
```

	EMP_ID	EMP_NAME	EMP_NO	EMAIL	PHONE	HIRE_DATE	JOB_ID	SALARY	BONUS_PCT	MARRIAGE	MGR_ID	DEPT_ID
1	100	한선기	621133-1483658	sg_ahn@kkk.com	0199949999	90/04/01	J1	9000000	0.2	Y	(null)	90
2	101	강종훈	621136-1006405	jh_park@kkk.com	0193334433	04/04/30	J2	5500000	(null)	Y	100	90
3	102	최만식	861011-1940062	ms_choi@kkk.com	0198879908	95/12/30	J2	3600000	(null)	Y	101	90
4	103	정도연	631127-2519077	sy_kang@kkk.com	0196654436	97/06/03	J4	2600000	(null)	Y	104	60
5	104	안석규	651031-1962810	sg_han@kkk.com	0192347654	98/07/01	J3	3500000	0.25	Y	100	60
6	107	조재형	721128-1732822	jh_jo@kkk.com	0193325548	98/11/23	J3	3800000	(null)	Y	104	60
7	124	정지현	641231-2269080	jih_jeon@kkk.com	01922976129	04/07/15	J7	1500000	(null)	N	141	50
8	141	김예수	651122-2592930	hs_kim@kkk.com	0194087600	01/03/20	J5	2100000	0.1	Y	100	50
9	143	나승원	871024-1945881	sw_cha@kkk.com	0197243979	01/03/20	J5	2300000	(null)	Y	141	50
10	144	김순미	741122-2515789	sm_kim@kkk.com	0192213306	99/10/20	J3	3400000	0.1	Y	141	50
11	149	성해교	640524-2148639	hg_song@kkk.com	01992882295	03/08/16	J7	1900000	(null)	N	141	50
12	174	전우성	821121-1660412	ws_jeong@kkk.com	0193243388	02/07/14	J6	2090000	(null)	Y	100	80
13	176	엄정하	791217-2230420	jh_um@kkk.com	0194769665	04/07/21	J6	2420000	0.2	Y	174	80
14	178	심하균	611121-1673370	hk_shin@kkk.com	0197122111	04/09/30	(null)	2300000	0.3	Y	(null)	(null)
15	200	고승우	840217-1776881	sw_jo@kkk.com	0193475512	03/04/11	J7	1500000	(null)	Y	100	10
16	201	박하일	891225-1069101	hi_park@kkk.com	01951564413	04/11/10	J5	2600000	(null)	Y	(null)	50
17	202	권상후	790331-1662986	sw_kwon@kkk.com	0196640090	01/05/20	J6	3410000	0.2	Y	200	10
18	205	임영애	790833-2105839	jangum_lee@kkk.com	0191132477	00/01/31	J6	2640000	0.15	N	200	10
19	206	엄정하	860122-2785746	jh_yeum@kkk.com	01997546623	03/09/17	J7	1500000	(null)	Y	(null)	(null)
20	207	김술오	640226-1358242	so_kim@kkk.com	(null)	96/10/01	J4	2500000	(null)	Y	(null)	20
21	208	이종기	790411-1452247	jk_lee@kkk.com	(null)	04/10/01	J4	2500000	(null)	Y	(null)	20
22	210	감우섭	700813-1766819	manofking@kkk.com	(null)	05/07/31	J4	2500000	(null)	Y	(null)	20