

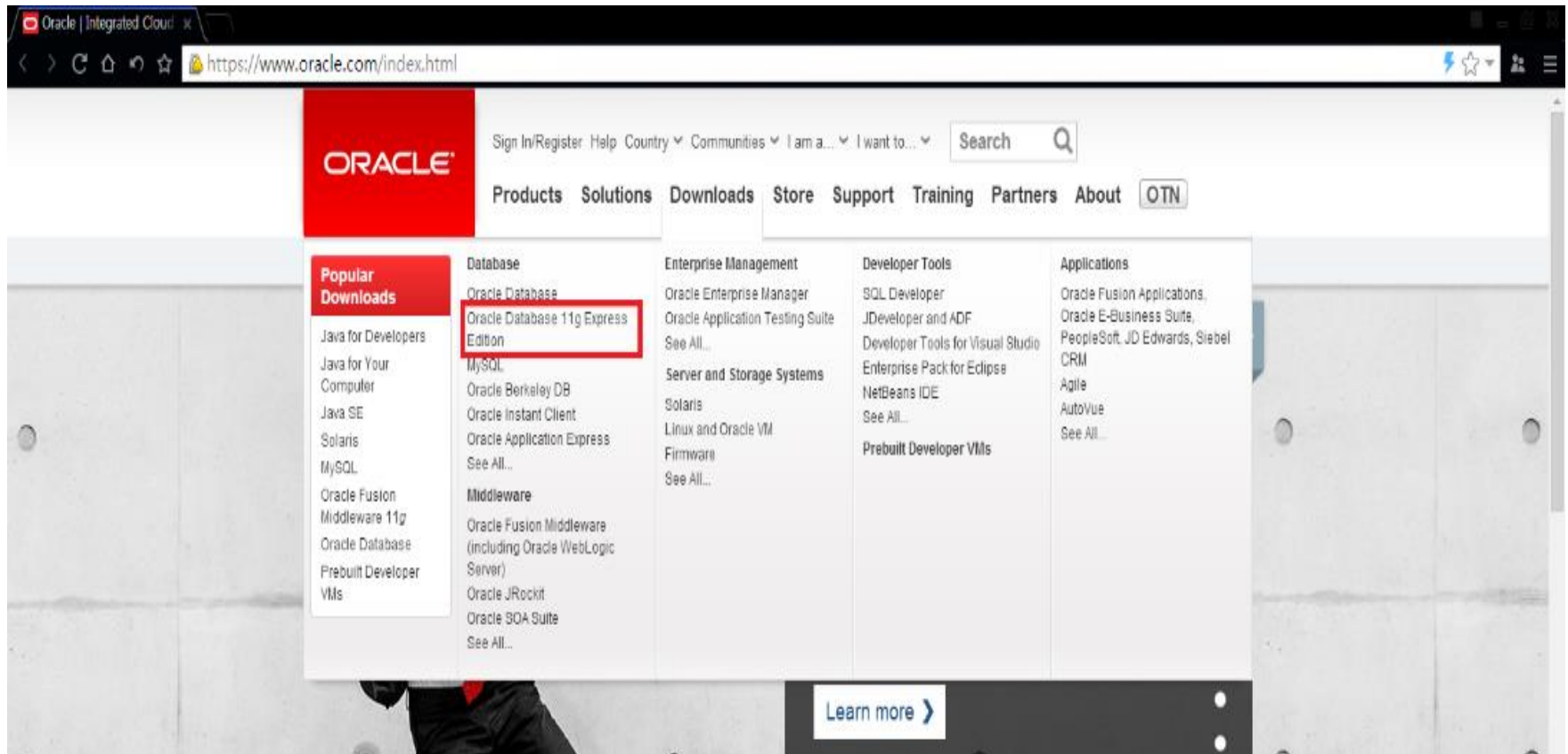
개발환경구축 (Oracle 11g XE)

개발환경 구축 순서

1. www.oracle.com 접속
2. Download – Oracle Database 11g Express Edition 다운로드
3. 설치 및 관리자 계정 암호 설정
4. DB 접속 확인 및 SQLplus 실행
5. 관리자 계정 로그인

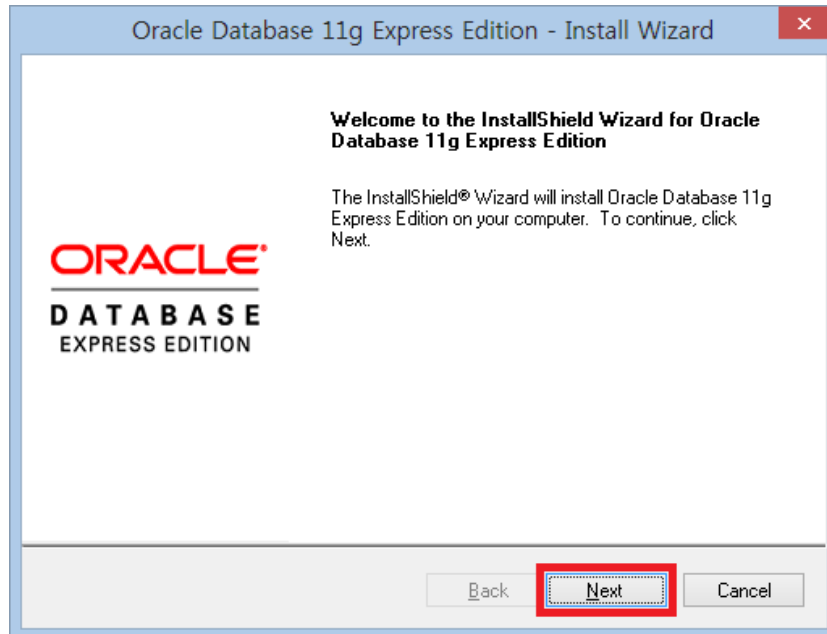
개발환경구축(Oracle 11g XE)

Oracle 홈페이지 접속 및 다운로드



개발환경구축(Oracle 11g XE)

설치 및 암호 설정



개발환경구축(Oracle 11g XE)

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:\oraclexe\ Browse...

Space Required on C: 631124 K
Space Available on C: 173835572 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

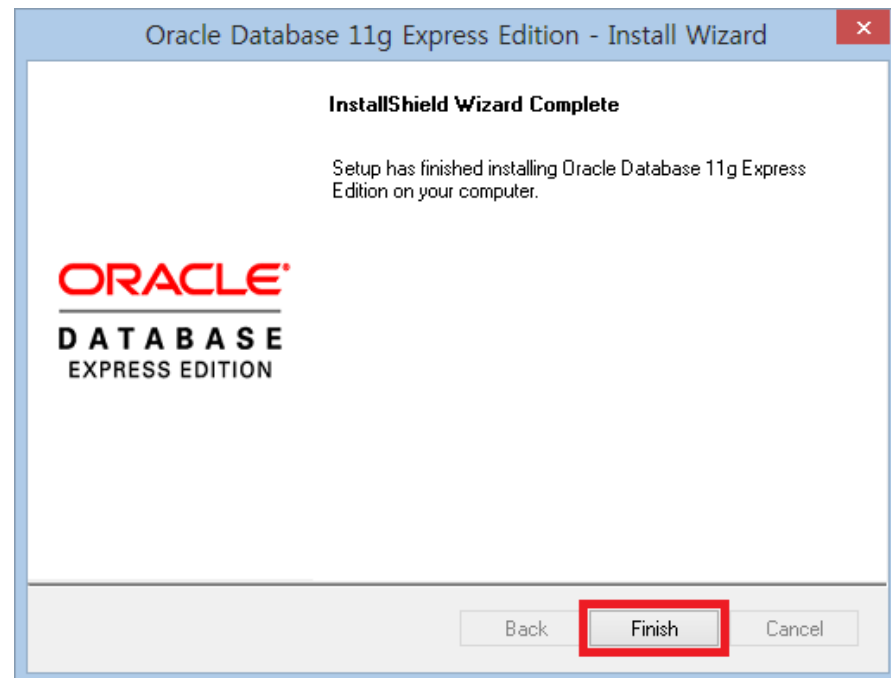
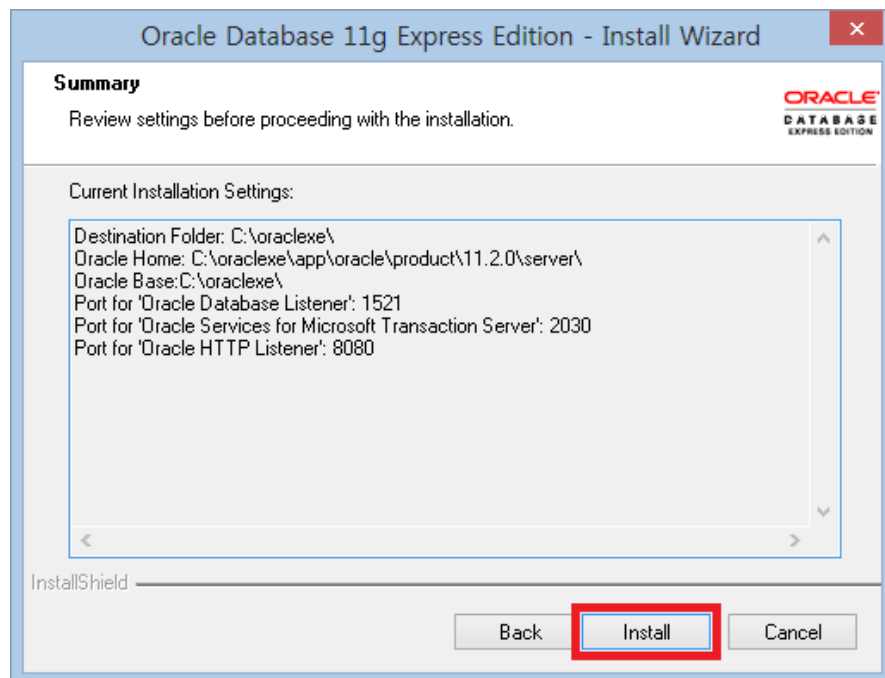
Confirm Password

InstallShield

Back Next Cancel

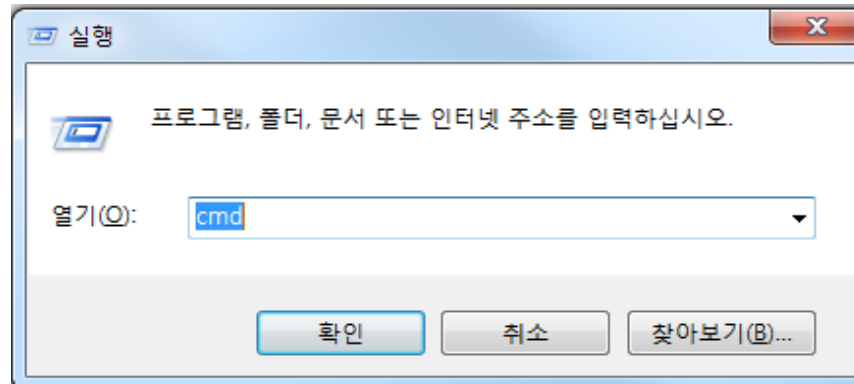
개발환경구축(Oracle 11g XE)

설치 및 암호 설정



개발환경구축(Oracle 11g XE)

설치 및 암호 설정



윈도우키 + R

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

C:\Users\test>sqlplus

SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on 월 7월 17 19:52:34 2017

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

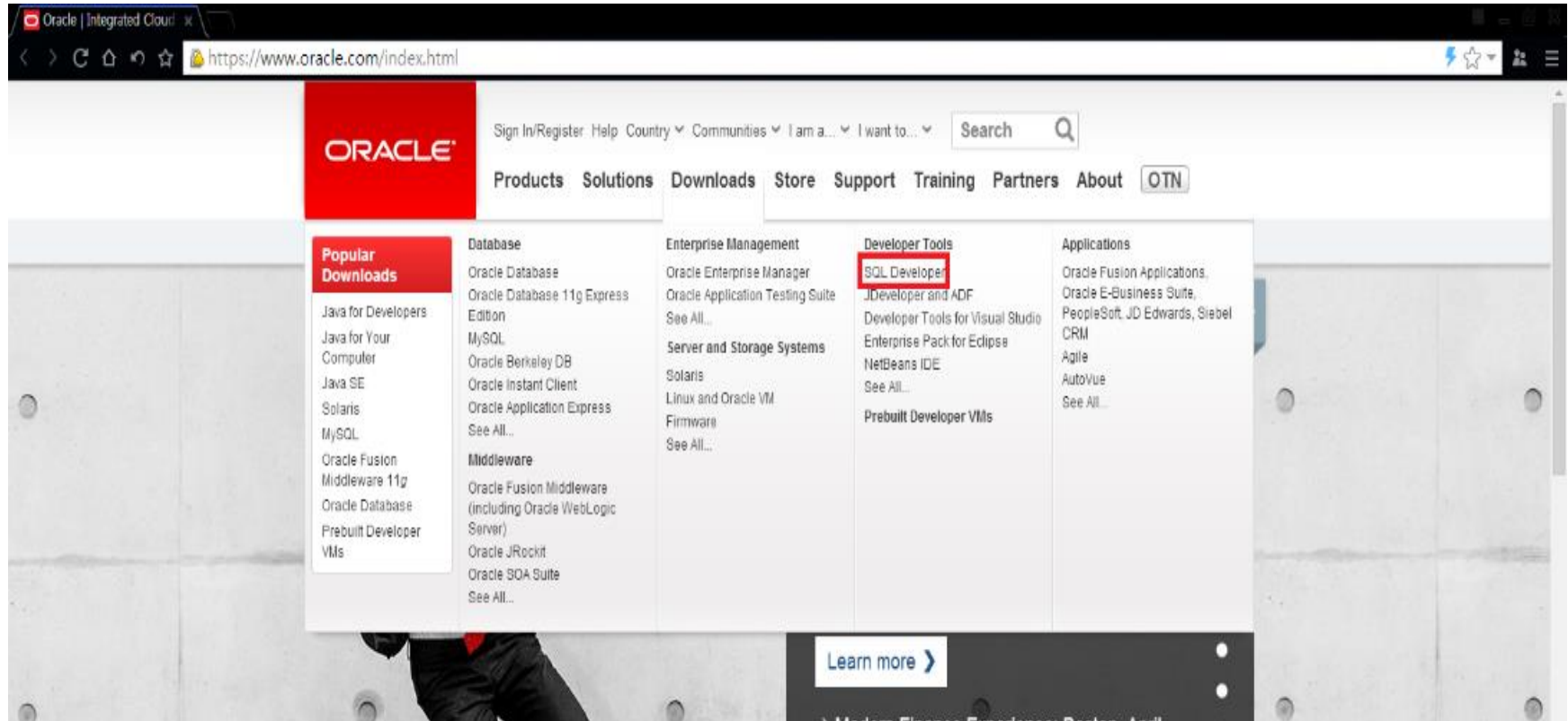
Enter user-name: _
```

SQL Developer 설치

1. www.oracle.com 접속
2. Download – SQL Developer 다운로드
3. 압축 해제 후 바로 실행

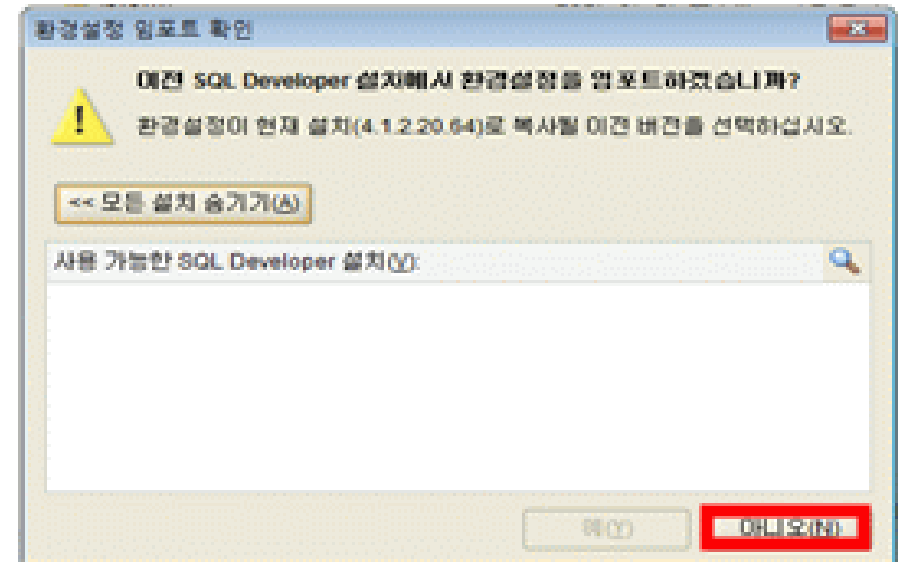
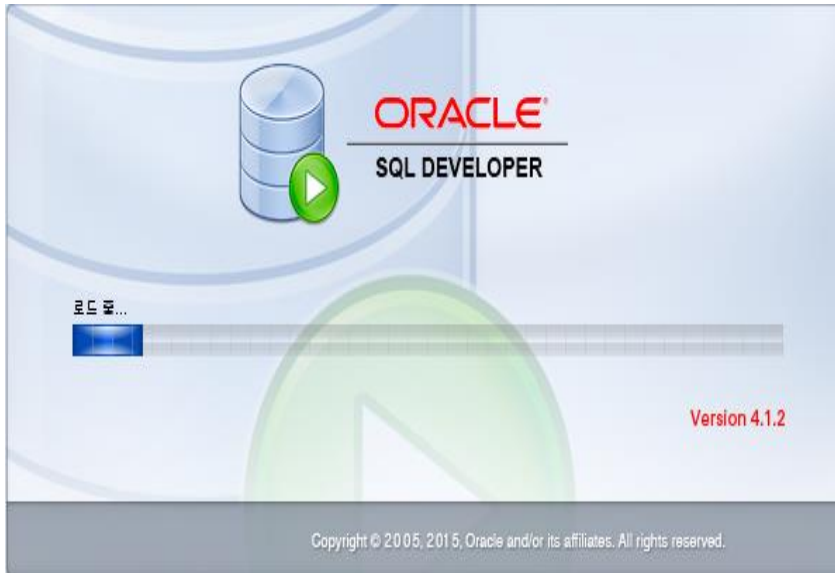
개발환경구축(Oracle 11g XE)

Oracle 홈페이지 접속 및 다운로드



개발환경구축(Oracle 11g XE)

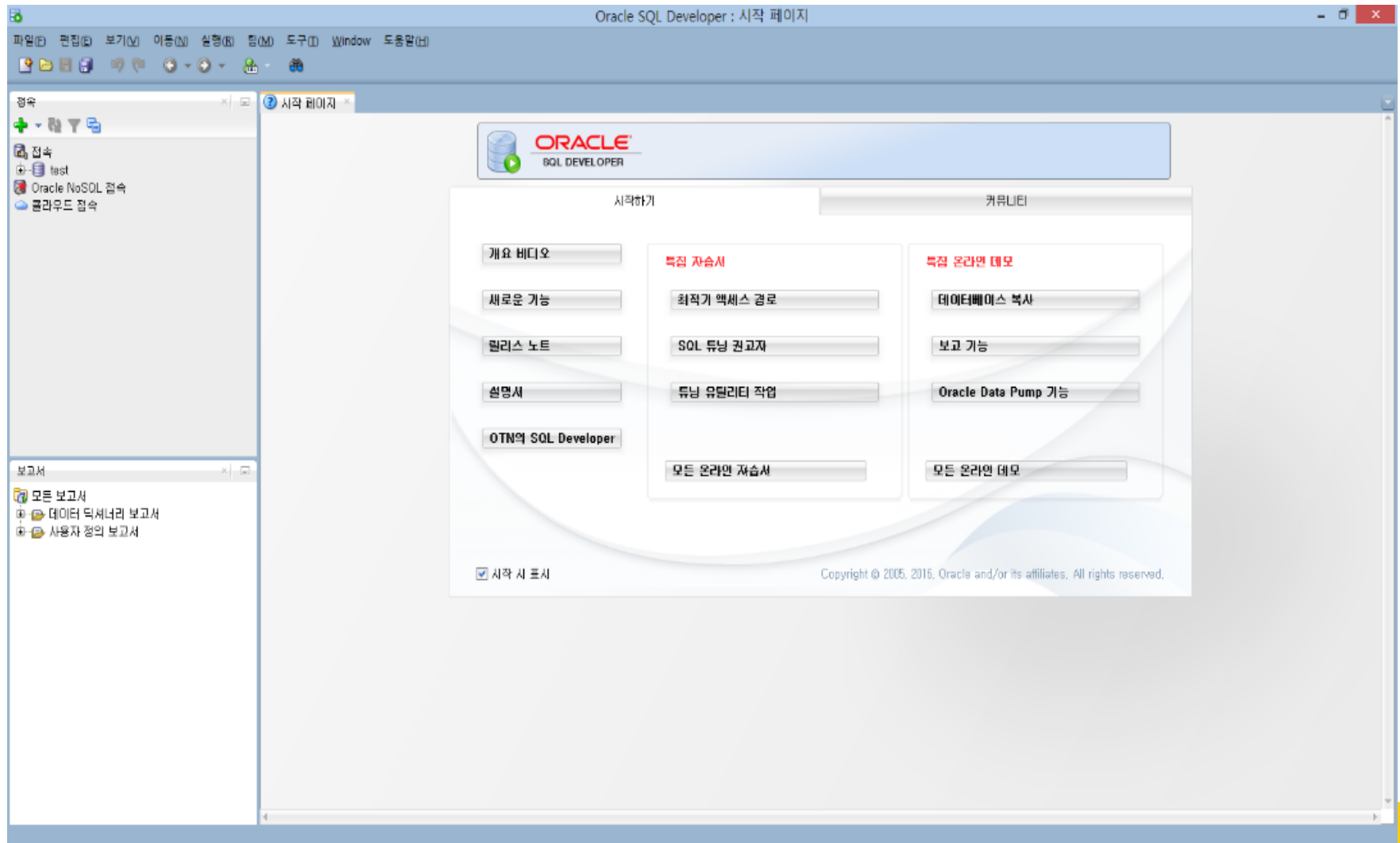
SQL Developer 실행



압축 해제 후 실행파일 클릭

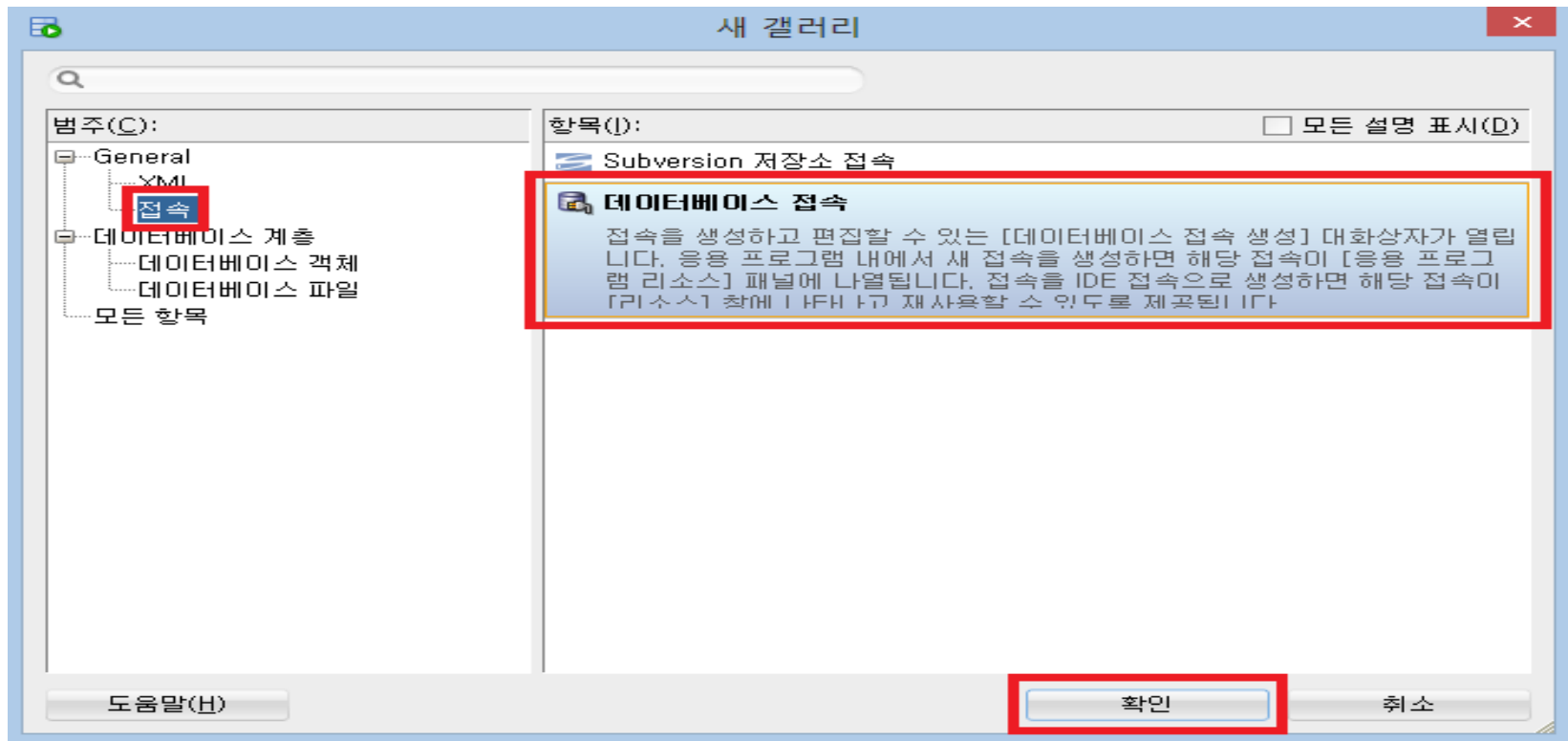
개발환경구축(Oracle 11g XE)

SQL Developer 실행



개발환경구축(Oracle 11g XE)

접속 설정



파일 - 새로만들기 - General - 접속 - 데이터베이스 접속

개발환경구축(Oracle 11g XE)

접속 설정

새로 만들기/데이터베이스 접속 선택

접속 이름	접속 세부 정보
접속 이름(N)	web
사용자 이름(U)	sys as sysdba
비밀번호(P)	*****
<input type="checkbox"/> 비밀번호 저장(V)	<input checked="" type="checkbox"/> 접속 색상
Oracle	
접속 유형(Y)	기본
롤(L)	기본값
호스트 이름(A)	localhost
포트(B)	1521
<input checked="" type="radio"/> SID(I)	xe
<input type="radio"/> 서비스 이름(E)	
<input type="checkbox"/> OS 인증 <input type="checkbox"/> Kerberos 인증	고급...

상태: 성공

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

사용자 이름, 비밀번호 입력 후 테스트 -> 상태 : 성공시 접속 클릭

개발환경구축(Oracle 11g XE)

접속 설정

The screenshot displays the Oracle SQL Developer interface. On the left, the 'Connections' pane shows the 'WEB_SCOTT' connection selected. The 'Database Explorer' pane on the left shows the schema structure, including tables like EMP, DEPT, and BONUS. A red box highlights the 'WEB_SCOTT' connection and the 'EMP' table, with the text 'DB 정보' (DB Information) overlaid. The main workspace shows a SQL query: `SELECT * FROM EMP;`. Below the query, the 'Results' pane displays the query results in a table format. The table has columns: EMPNO, ENAME, JOB, MGR, HIREDATE, SAL, COMM, and DEPTNO. The results show 12 rows of employee data.

질의 작성 워크시트

질의 결과

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

개발환경구축(Oracle 11g XE)

새로운 계정 만들기

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

생성한 계정 접속

시스템 계정 로그인과 동일한 방식으로 생성한 계정을 로그인한다.

실습 스크립트 실행

실습 스크립트 내용을 복사해 질의 작성 워크시트에 붙여 넣고 실행시킨다.

개발환경구축(Oracle 11g XE)

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	염정하	860122-2785746	jh_yeum@kkk.com	01997546623	03/09/17	J7	1500000	(null) Y	(null)	(null)
20	207	김솔오	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