

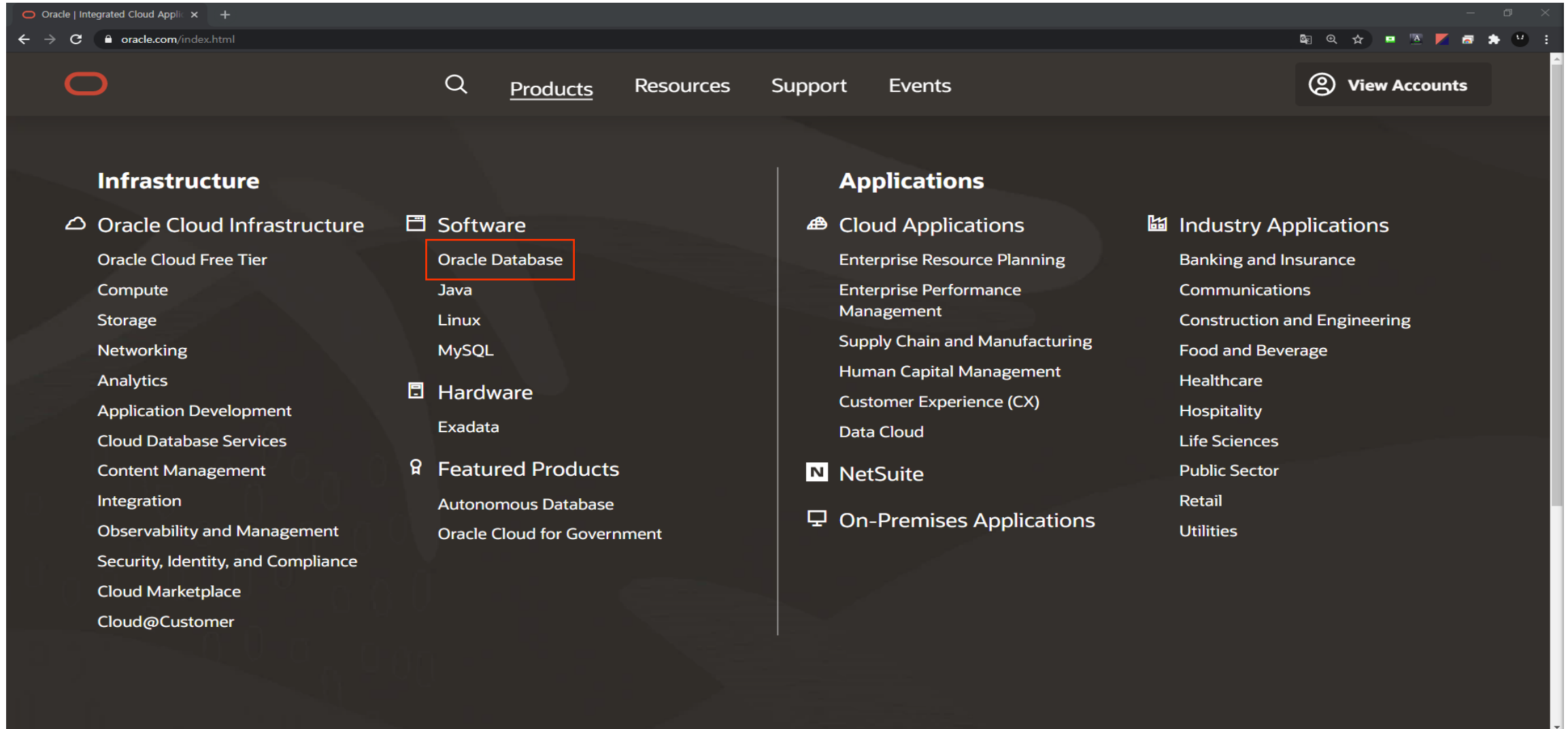
ORACLE DATABASE

개발환경구축 (Oracle 11g XE)
관리공부

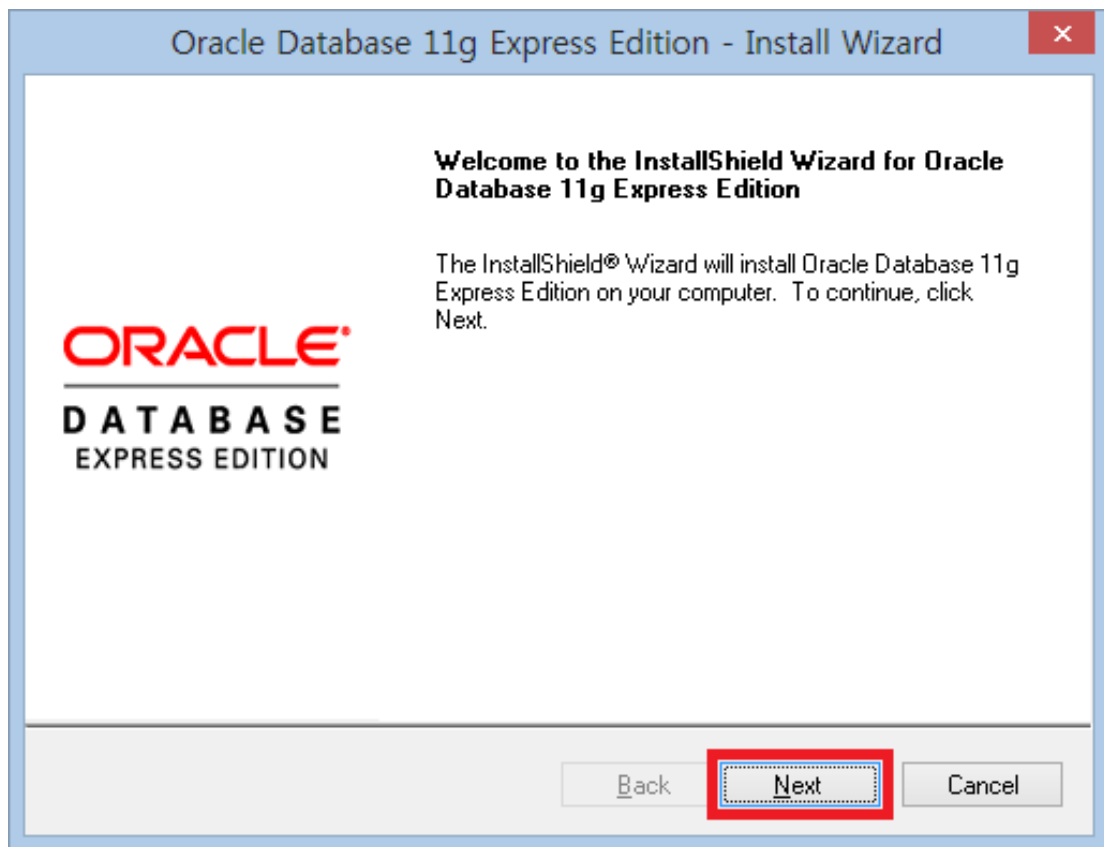
개발환경 구축 순서

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

Oracle 홈페이지 접속 및 다운로드



설치 및 암호 설정



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.

<input checked="" type="checkbox"/> 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.

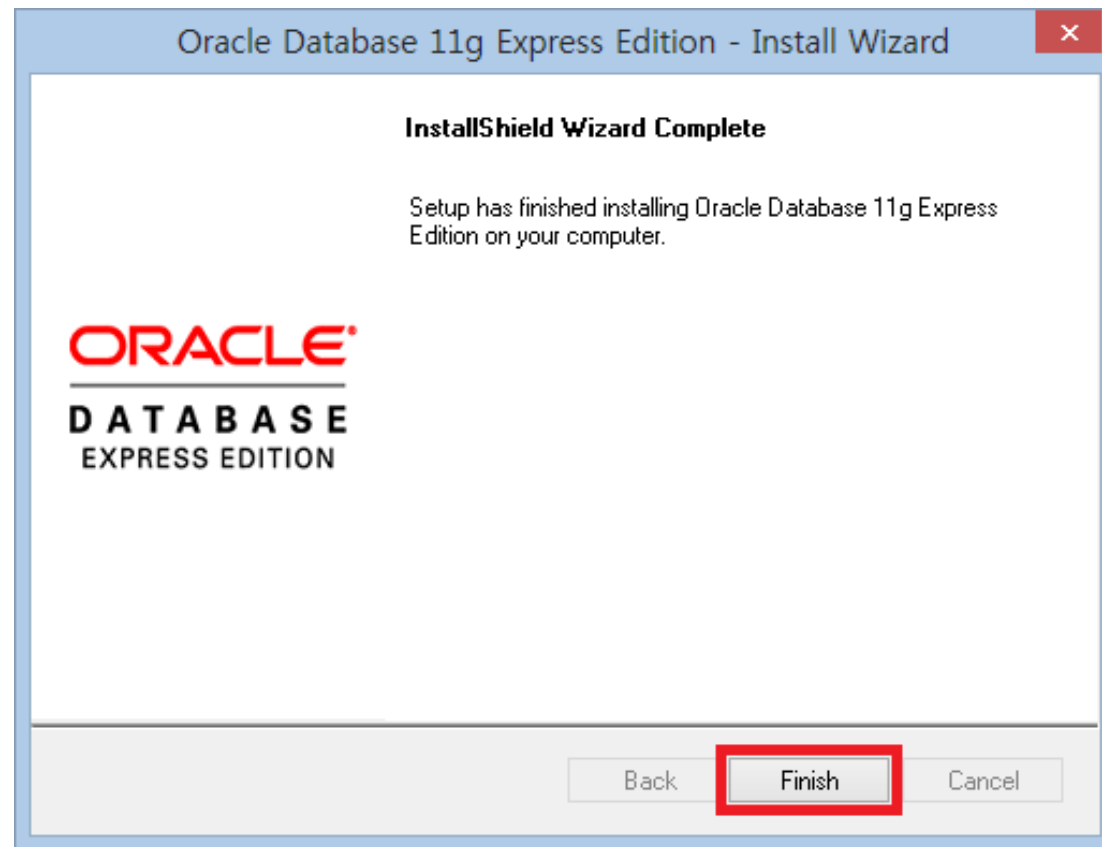
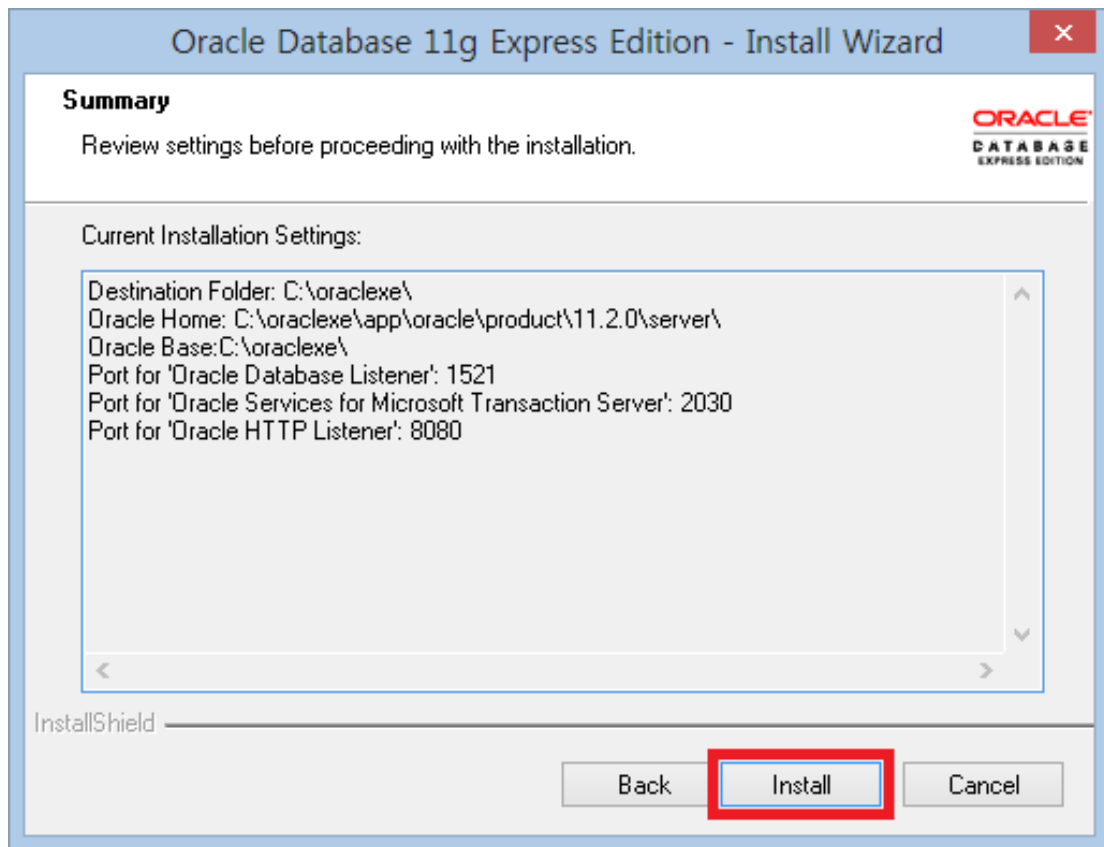
Enter Password

Confirm Password

InstallShield

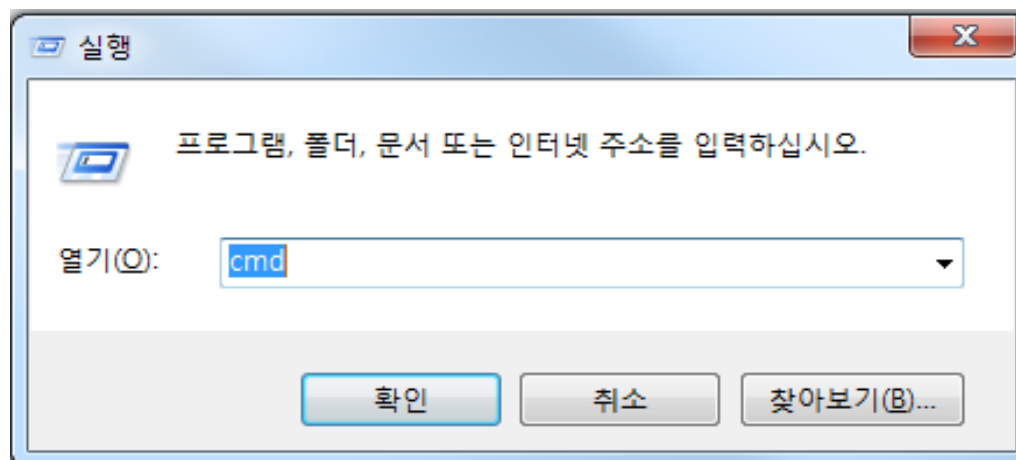
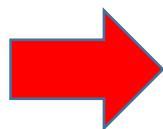
Back **Next** Cancel

설치 및 암호 설정



설치 및 암호 설정

윈도우키 + R



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - sqlplus
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.1139]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Lenovo>sqlplus

SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on 금 10월 23 10:02:43 2020

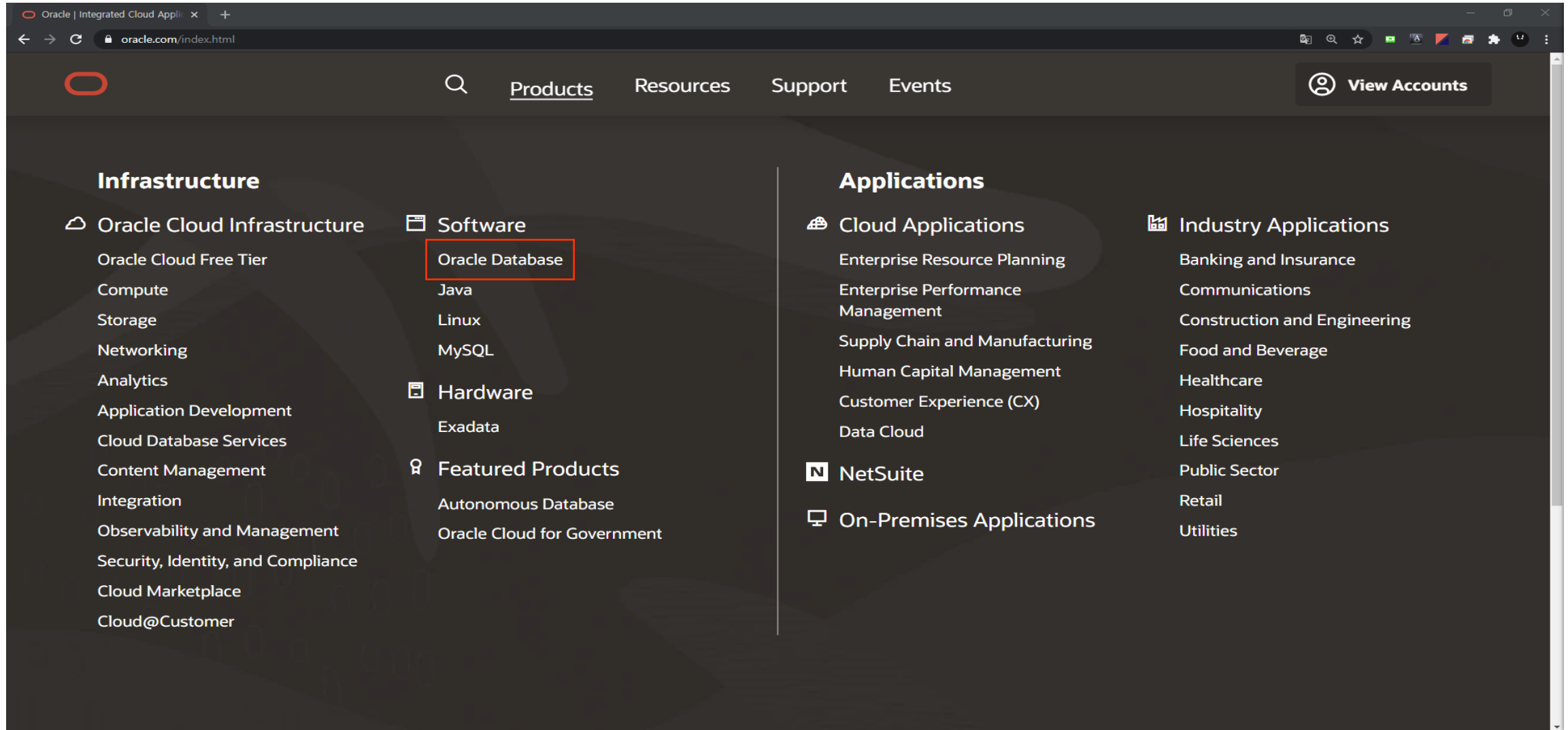
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.

Enter user-name: _
```

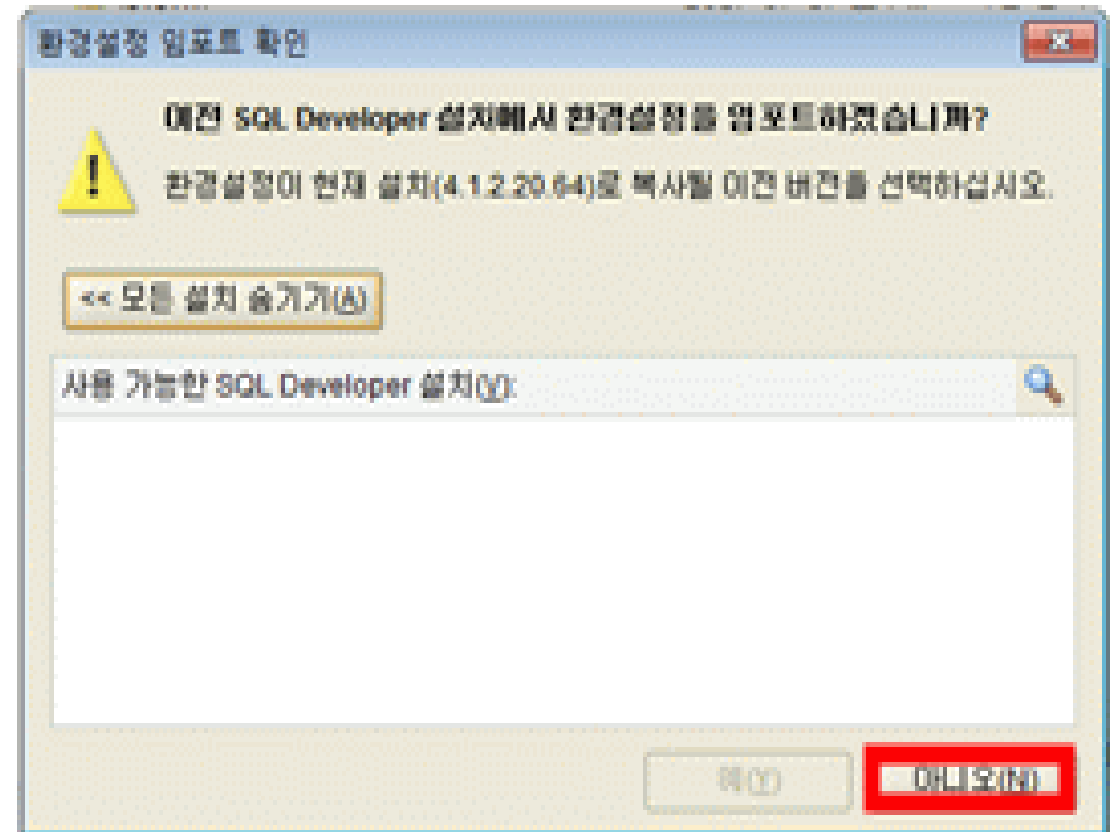
SQL Developer 설치

1. www.oracle.com 접속
2. Products - Oracle Database - SQL Developer 다운로드
3. 압축 해제 후 바로 실행

Oracle 홈페이지 접속 및 다운로드



SQL Developer 실행

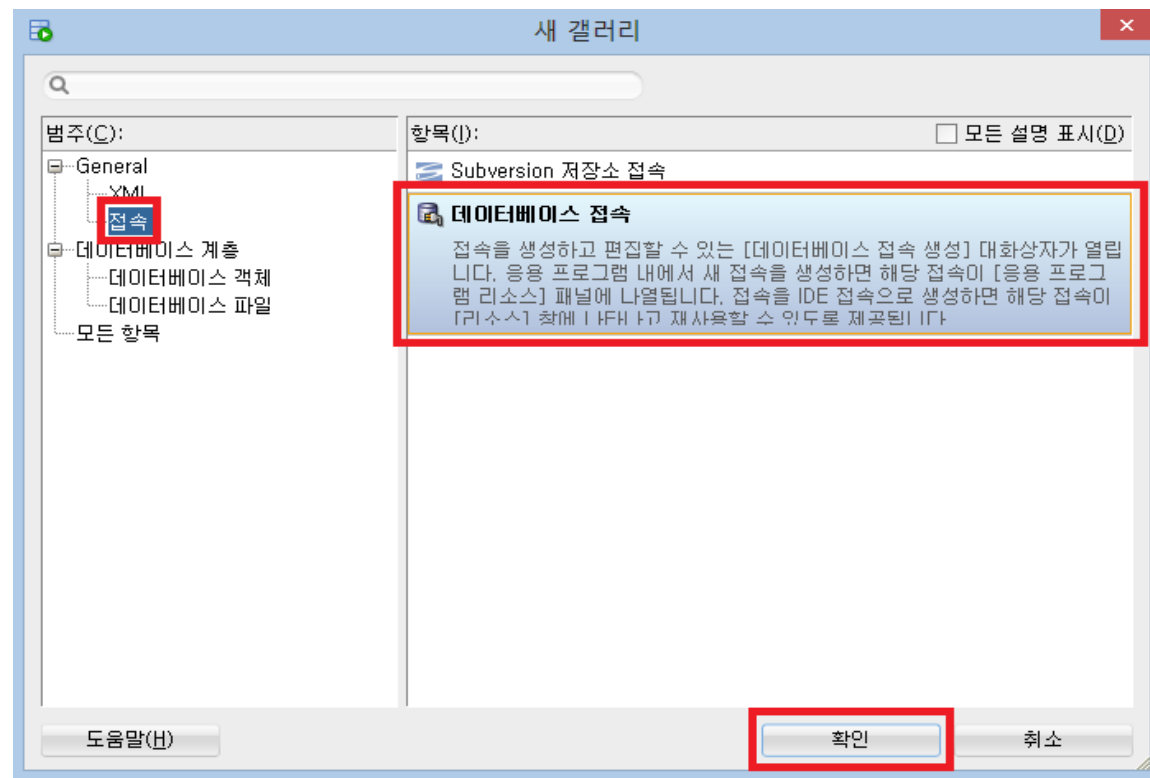
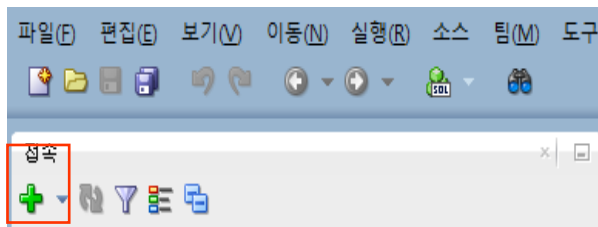


압축 해제 후 실행파일 클릭

SQL Developer 실행



접속 설정



파일 - 새로만들기 - General - 접속 - 데이터베이스 접속

접속 설정

새로 만들기/데이터베이스 접속 선택

접속 이름: web

사용자 이름(U): sys as sysdba

비밀번호(P):

☐ 비밀번호 저장(V) ☐ 접속 색상

Oracle

접속 유형(Y): 기본

호스트 이름(A): localhost

포트(B): 1521

☒ SID(I): xe

☐ 서비스 이름(E):

☐ OS 인증 ☐ Kerberos 인증

상태: 성공

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

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

접속 화면

The screenshot displays the Oracle SQL Developer interface. On the left, the 'EMPLOYEE' database connection is selected, showing a tree view of database objects including DEPARTMENT, EMPLOYEE, JOB, LOCATION, NATIONAL, SAL_GRADE, and various views. A red box highlights the 'EMPLOYEE' connection, and the text 'DB정보' (DB Information) is overlaid in red. The main window shows a query worksheet with the SQL statement: `SELECT * FROM EMPLOYEE;`. Below the worksheet, a table of employee data is displayed, with the text '질의 결과' (Query Result) overlaid in orange.

DB정보

질의 결과

EMP_ID	EMP_NAME	EMP_NO	EMAIL	PHONE	DEPT_CODE	JOB_CODE	SAL_LEVEL	SALARY	BONUS	MANAGER_ID	HIRE_DATE	ENT_DATE	ENT_YN
1	200	선동일	621235-1985634	sun_di@greedy.com	01099546325	D9	J1	S1	8000000	0.3 (null)	90/02/06	(null)	N
2	201	송중기	631156-1548654	song_jk@greedy.com	01045686656	D9	J2	S1	6000000	(null) 200	01/09/01	(null)	N
3	202	노웅철	861015-1356452	no_hc@greedy.com	01066656263	D9	J2	S4	3700000	(null) 201	01/01/01	(null)	N
4	203	송은희	631010-2653546	song_eh@greedy.com	01077607879	D6	J4	S5	2800000	(null) 204	96/05/03	(null)	N
5	204	유재식	660508-1342154	yoo_js@greedy.com	01099999129	D6	J3	S4	3400000	0.2 200	00/12/29	(null)	N
6	205	정중하	770102-1357951	jung_jh@greedy.com	01036654875	D6	J3	S4	3900000	(null) 204	99/09/09	(null)	N
7	206	박나라	630709-2054321	pack_nr@greedy.com	01096935222	D5	J7	S6	1800000	(null) 207	08/04/02	(null)	N
8	207	하이유	690402-2040612	ha_iy@greedy.com	01036654875	D5	J5	S5	2200000	0.1 200	94/07/07	(null)	N
9	208	김해솔	870927-1313564	kim_hs@greedy.com	01076344444	D5	J5	S5	2500000	(null) 207	04/04/30	(null)	N
10	209	심봉선	750206-1325546	sim_bs@greedy.com	01013654485	D5	J3	S4	3500000	0.15 207	11/11/11	(null)	N
11	210	윤은혜	650505-2356985	youn_eh@greedy.com	01079054222	D5	J5	S5	2000000	(null) 207	01/02/03	(null)	N
12	211	전형돈	830807-1121321	jun_hd@greedy.com	01044432222	D8	J6	S5	2000000	(null) 200	12/12/12	(null)	N
13	212	장조위	780923-2234542	jang_zw@greedy.com	01066682224	D8	J6	S5	2550000	0.25 211	15/06/17	(null)	N
14	213	하동운	621111-1785463	ha_dh@greedy.com	01158456632	(null)	J6	S5	2320000	0.1 (null)	99/12/31	(null)	N
15	214	방명수	856795-1313513	bang_ms@greedy.com	01074127545	D1	J7	S6	1380000	(null) 200	10/04/04	(null)	N
16	215	대북훈	881130-1050911	dae_bh@greedy.com	01088808584	D5	J5	S4	3760000	(null) (null)	17/06/19	(null)	N
17	216	차태연	770808-1364897	cha_ty@greedy.com	01064643212	D1	J6	S5	2780000	0.2 214	13/03/01	(null)	N
18	217	전지연	770808-2665412	jun_jy@greedy.com	01033624442	D1	J6	S4	3660000	0.3 214	07/03/20	(null)	N
19	218	이오리	870427-2232123	loo_or@greedy.com	01022306545	(null)	J7	S5	2890000	(null) (null)	16/11/28	(null)	N

새로운 계정 만들기 & 접속 권한 부여

- CREATE USER GREEDY IDENTIFIED BY GREEDY;
- GRANT RESOURCE, CONNECT TO GREEDY;

생성한 계정 접속

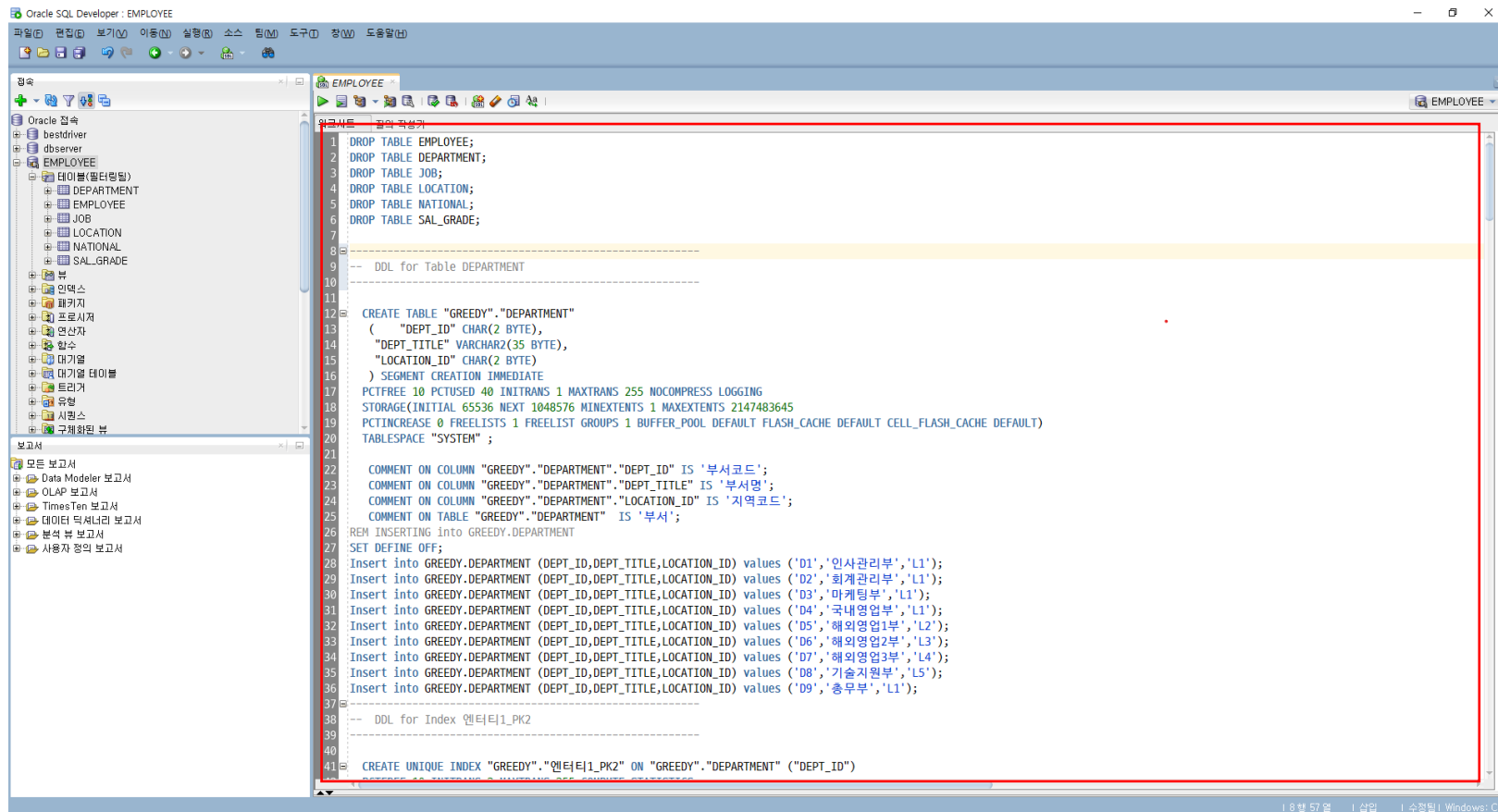
- 시스템 계정 로그인과 동일한 방식으로 생성한 계정으로 로그인을 한다.

생성한 계정 접속

- 시스템 계정 로그인과 동일한 방식으로 생성한 계정으로 로그인을 한다.

실습 스크립트 실행

- 실습 스크립트 내용을 복사해 질의 작성 워크 시트에 붙여 넣고 실행시킨다.



테스트

- SELECT * FROM EMPLOYEE;

EMP_ID	EMP_NAME	EMP_NO	EMAIL	PHONE	DEPT_CODE	JOB_CODE	SAL_LEVEL	SALARY	BONUS	MANAGER_ID	HIRE_DATE	ENT_DATE	ENT_YN
1 200	선동일	621235-1985634	sun_di@greedy.com	01099546325	D9	J1	S1	8000000	0.3 (null)		90/02/06	(null)	N
2 201	송중기	631156-1548654	song_jk@greedy.com	01045686656	D9	J2	S1	6000000	(null) 200		01/09/01	(null)	N
3 202	노웅철	861015-1356452	no_hc@greedy.com	01066656263	D9	J2	S4	3700000	(null) 201		01/01/01	(null)	N
4 203	송은희	631010-2653546	song_eh@greedy.com	01077607879	D6	J4	S5	2800000	(null) 204		96/05/03	(null)	N
5 204	유재식	660508-1342154	yoo_js@greedy.com	01099999129	D6	J3	S4	3400000	0.2 200		00/12/29	(null)	N
6 205	정중하	770102-1357951	jung_jh@greedy.com	01036654875	D6	J3	S4	3900000	(null) 204		99/09/09	(null)	N
7 206	박나라	630709-2054321	pack_nr@greedy.com	01096935222	D5	J7	S6	1800000	(null) 207		08/04/02	(null)	N
8 207	하이유	690402-2040612	ha_iy@greedy.com	01036654488	D5	J5	S5	2200000	0.1 200		94/07/07	(null)	N
9 208	김해솔	870927-1313564	kim_hs@greedy.com	01078634444	D5	J5	S5	2500000	(null) 207		04/04/30	(null)	N
10 209	심봉선	750206-1325546	sim_bs@greedy.com	0113654485	D5	J3	S4	3500000	0.15 207		11/11/11	(null)	N
11 210	윤은해	650505-2356985	youn_eh@greedy.com	0179964233	D5	J7	S5	2000000	(null) 207		01/02/03	(null)	N
12 211	전형돈	830807-1121321	jun_hd@greedy.com	01044432222	D8	J6	S5	2000000	(null) 200		12/12/12	(null)	N
13 212	장쯔위	780923-2234542	jang_zw@greedy.com	01066682224	D8	J6	S5	2550000	0.25 211		15/06/17	(null)	N
14 213	하동운	621111-1785463	ha_dh@greedy.com	01158456632	(null)	J6	S5	2320000	0.1 (null)		99/12/31	(null)	N
15 214	방명수	856795-1313513	bang_ms@greedy.com	01074127545	D1	J7	S6	1380000	(null) 200		10/04/04	(null)	N
16 215	대북훈	881130-1050911	dae_bh@greedy.com	01088808584	D5	J5	S4	3760000	(null) (null)		17/06/19	(null)	N
17 216	차태연	770808-1364897	cha_ty@greedy.com	01064643212	D1	J6	S5	2780000	0.2 214		13/03/01	(null)	N
18 217	전지연	770808-2665412	jun_jy@greedy.com	01033624442	D1	J6	S4	3660000	0.3 214		07/03/20	(null)	N
19 218	이오리	870427-2232123	loo_or@greedy.com	01022306545	(null)	J7	S5	2890000	(null) (null)		16/11/28	(null)	N
20 219	임시환	660712-1212123	im_sw@greedy.com	(null)	D2	J4	S6	1550000	(null) (null)		99/09/09	(null)	N
21 220	이중석	770823-1113111	lee_js@greedy.com	(null)	D2	J4	S5	2490000	(null) (null)		14/09/18	(null)	N
22 221	유하진	800808-1123341	yoo_hj@greedy.com	(null)	D2	J4	S5	2480000	(null) (null)		94/01/20	(null)	N
23 222	이태림	760918-2854697	lee_tr@greedy.com	01033000002	D8	J6	S5	2436240	0.35 100		97/09/12	17/09/12	Y

학습점검

- ☒ Oracle DBMS를 설치할 수 있다.
- ☒ sql developer를 설치할 수 있다.
- ☒ 계정을 생성해서 권한을 부여할 수 있다.
- ☒ 테이블 스페이스의 개념을 이해할 수 있다.
- ☒ 작성된 스크립트를 실행시켜서 샘플 데이터베이스를 구축할 수 있다.