

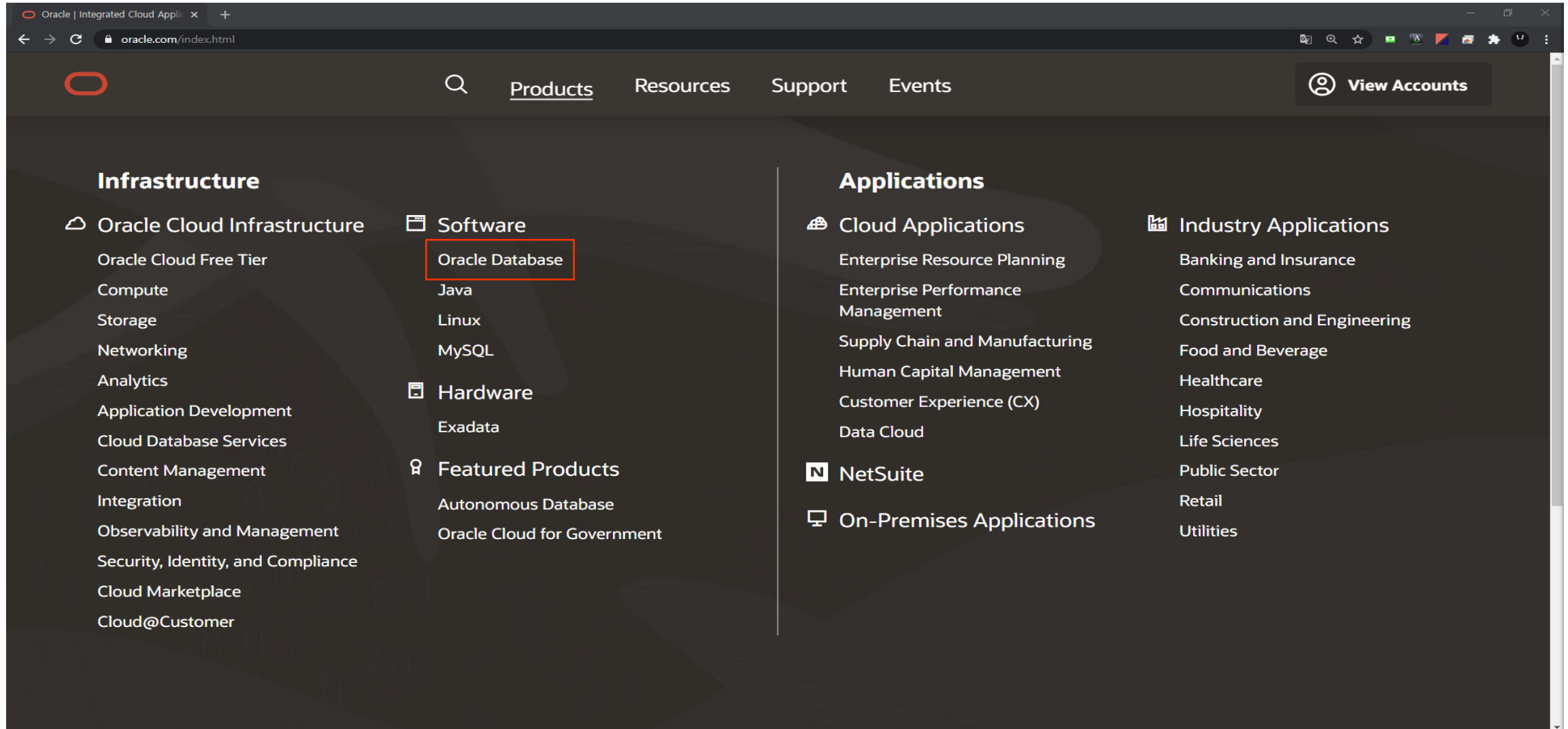
ORACLE DATABASE

개발환경구축(Oracle 18c xe)
관리영역

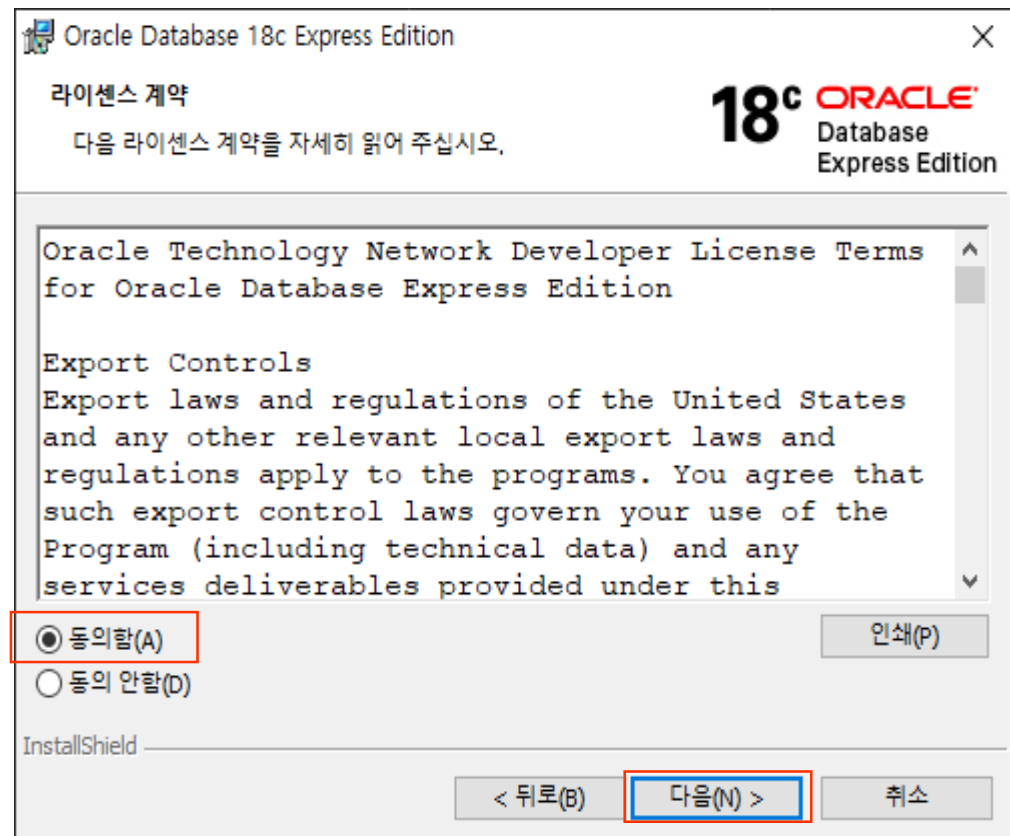
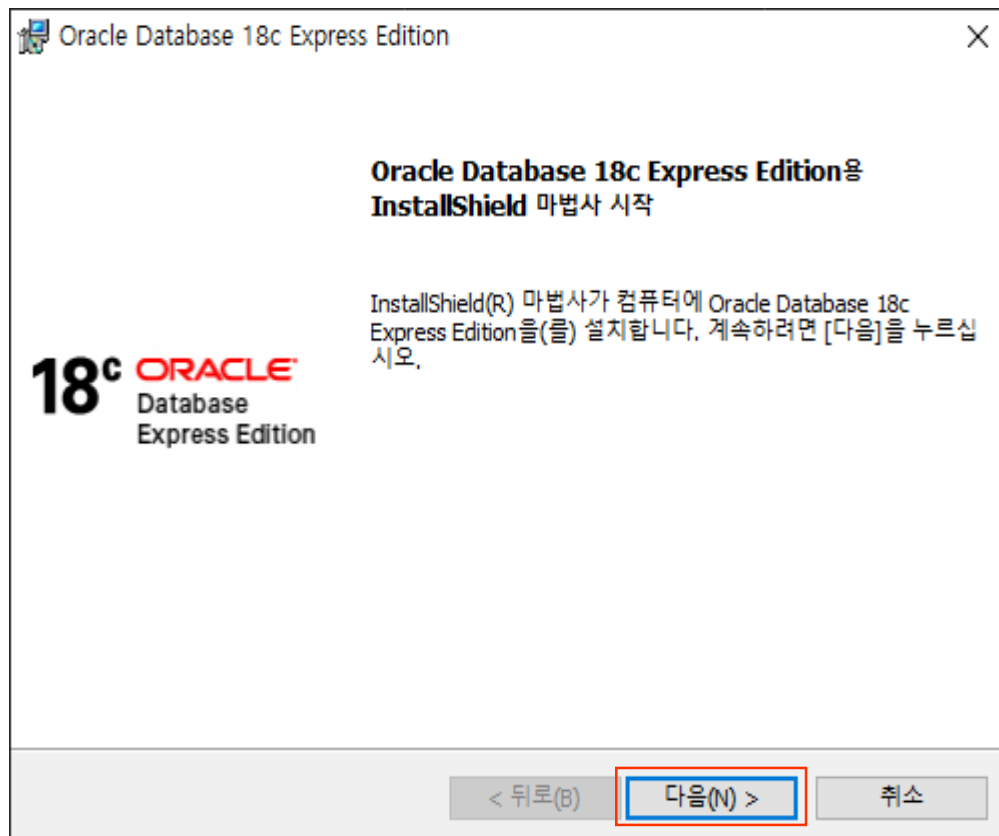
개발환경 구축 순서

1. www.oracle.com 접속
2. Products - Oracle Database - Oracle Database 18c Express Edition 다운로드
3. 설치 및 관리자 계정 암호 설정
4. DB 접속확인 및 SQLplus 실행
5. 관리자 계정 로그인

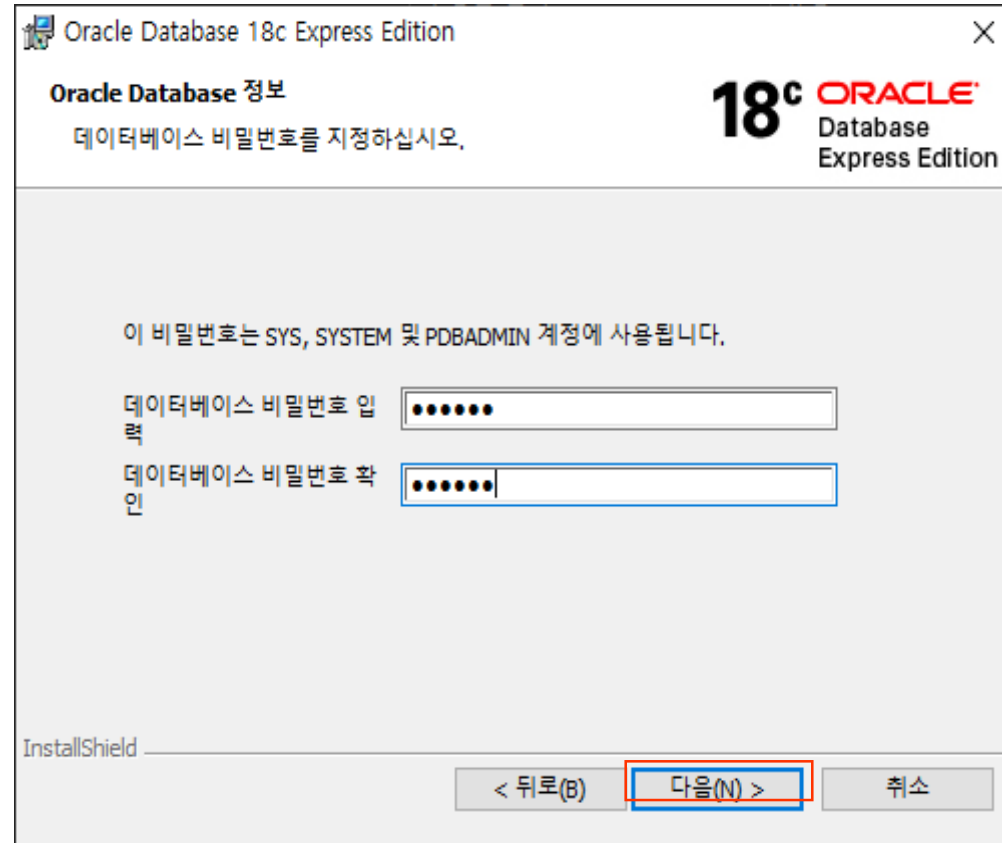
Oracle 홈페이지 접속 및 다운로드



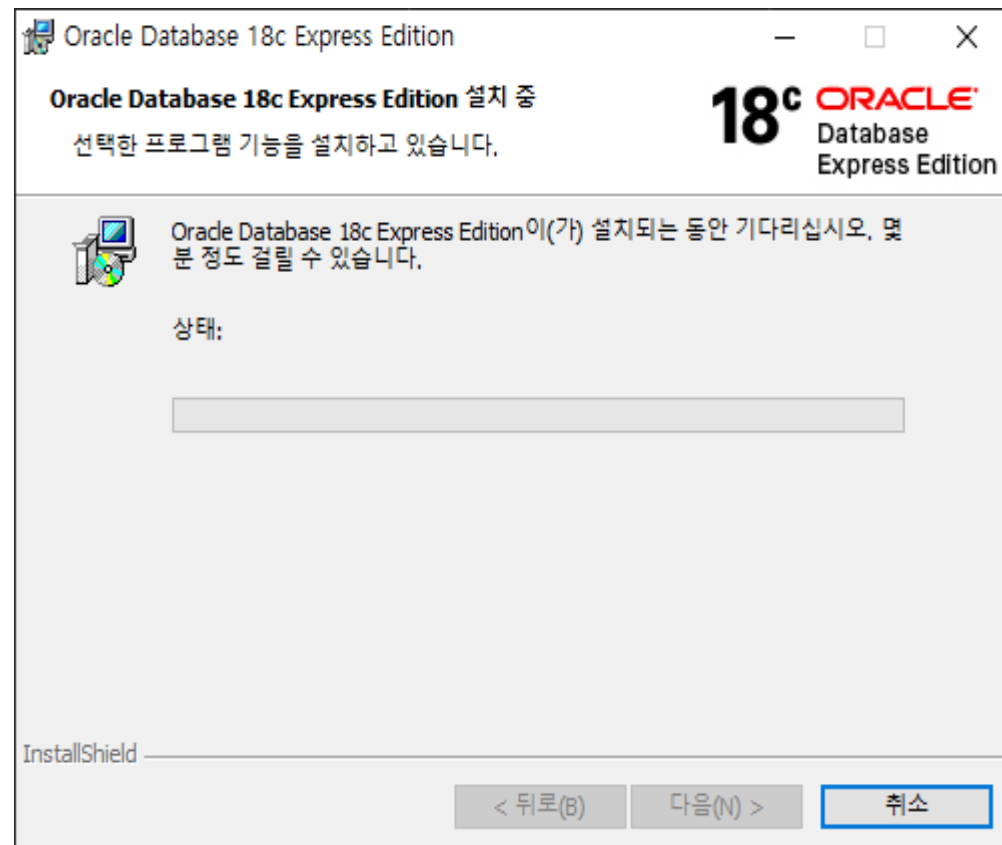
설치 및 암호 설정



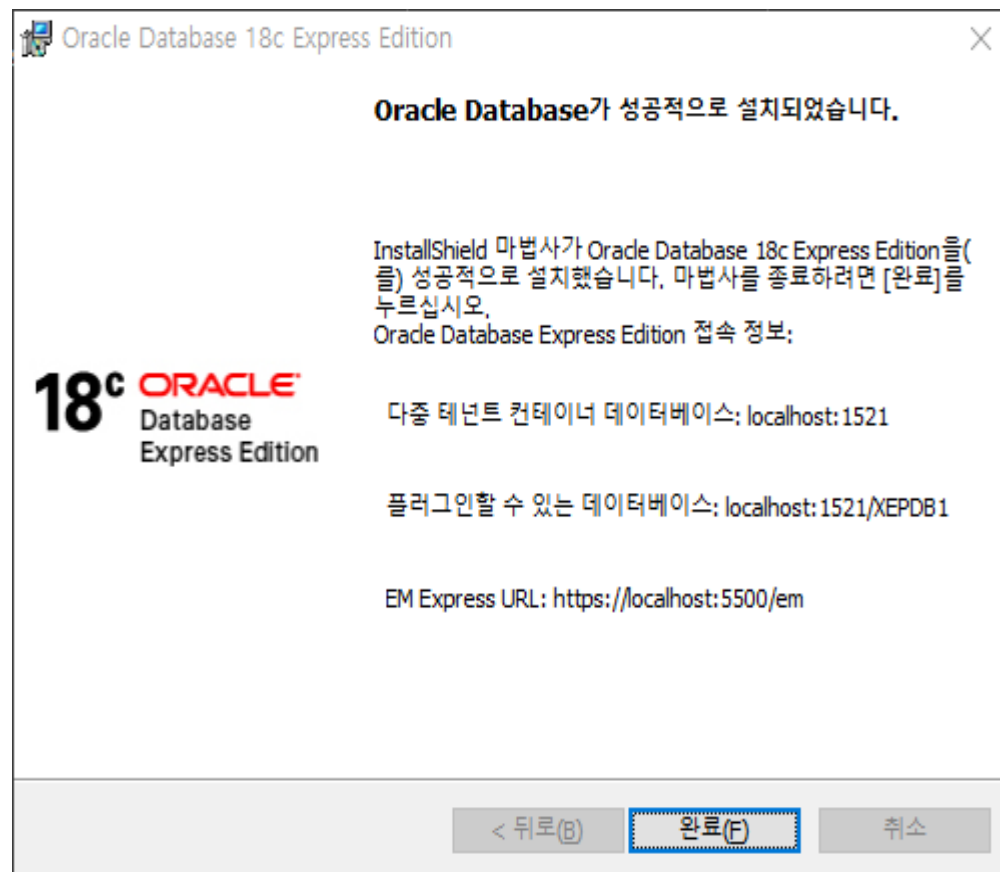
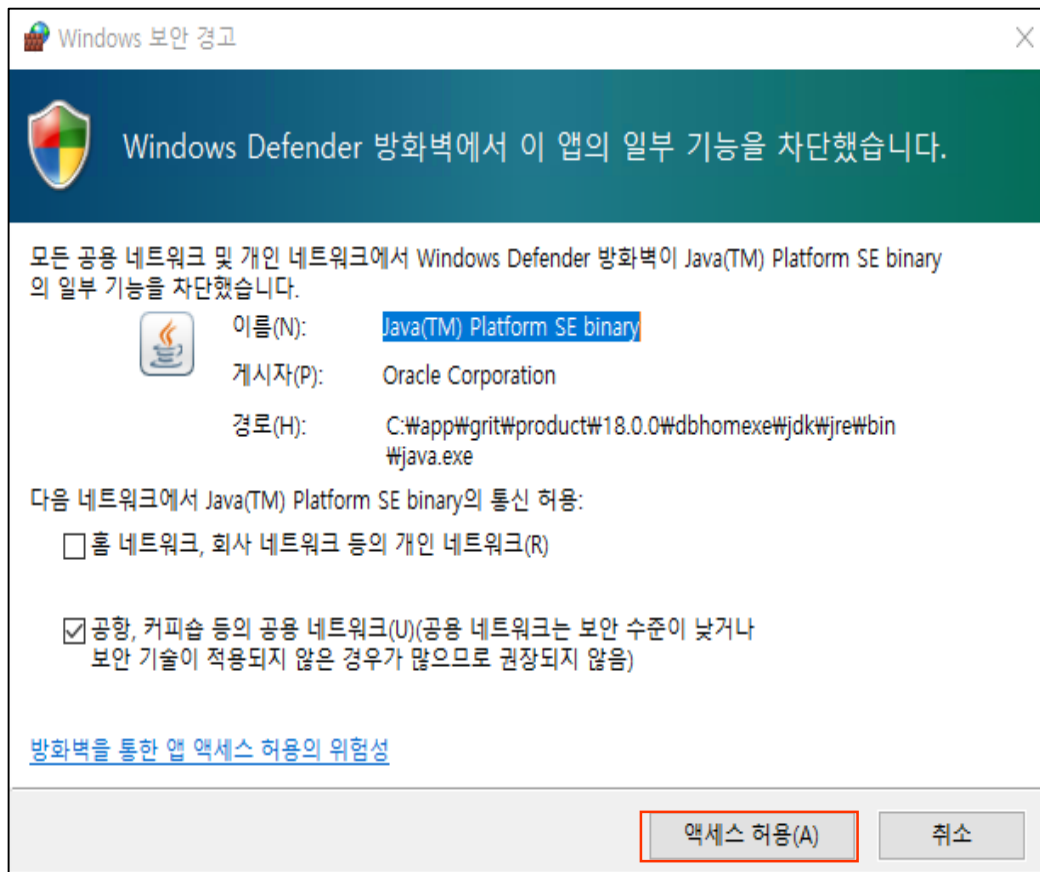
설치 및 암호 설정



설치 및 암호 설정

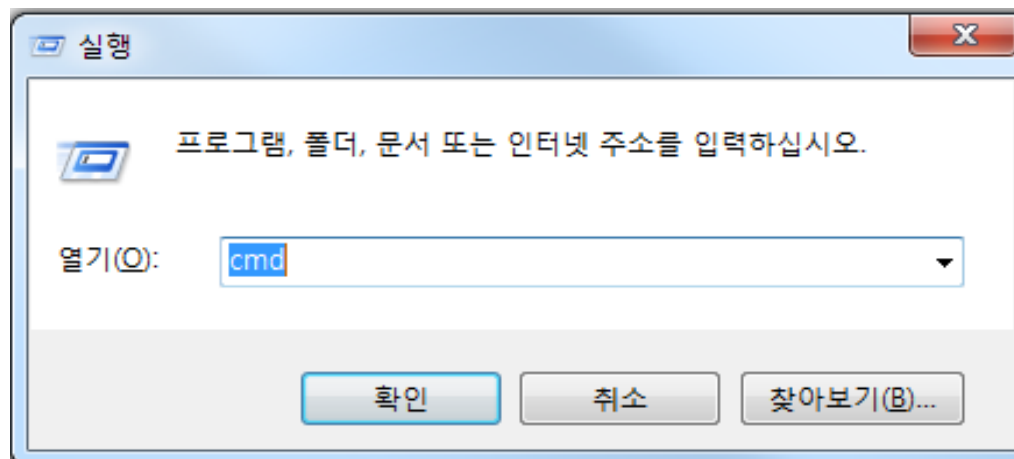
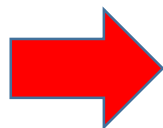


설치 및 암호 설정



설치 및 암호 설정

윈도우키 + R



```
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.1165]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\grit>sqlplus

SQL*Plus: Release 18.0.0.0.0 - Production on 목 8월 19 09:00:40 2021
Version 18.4.0.0.0

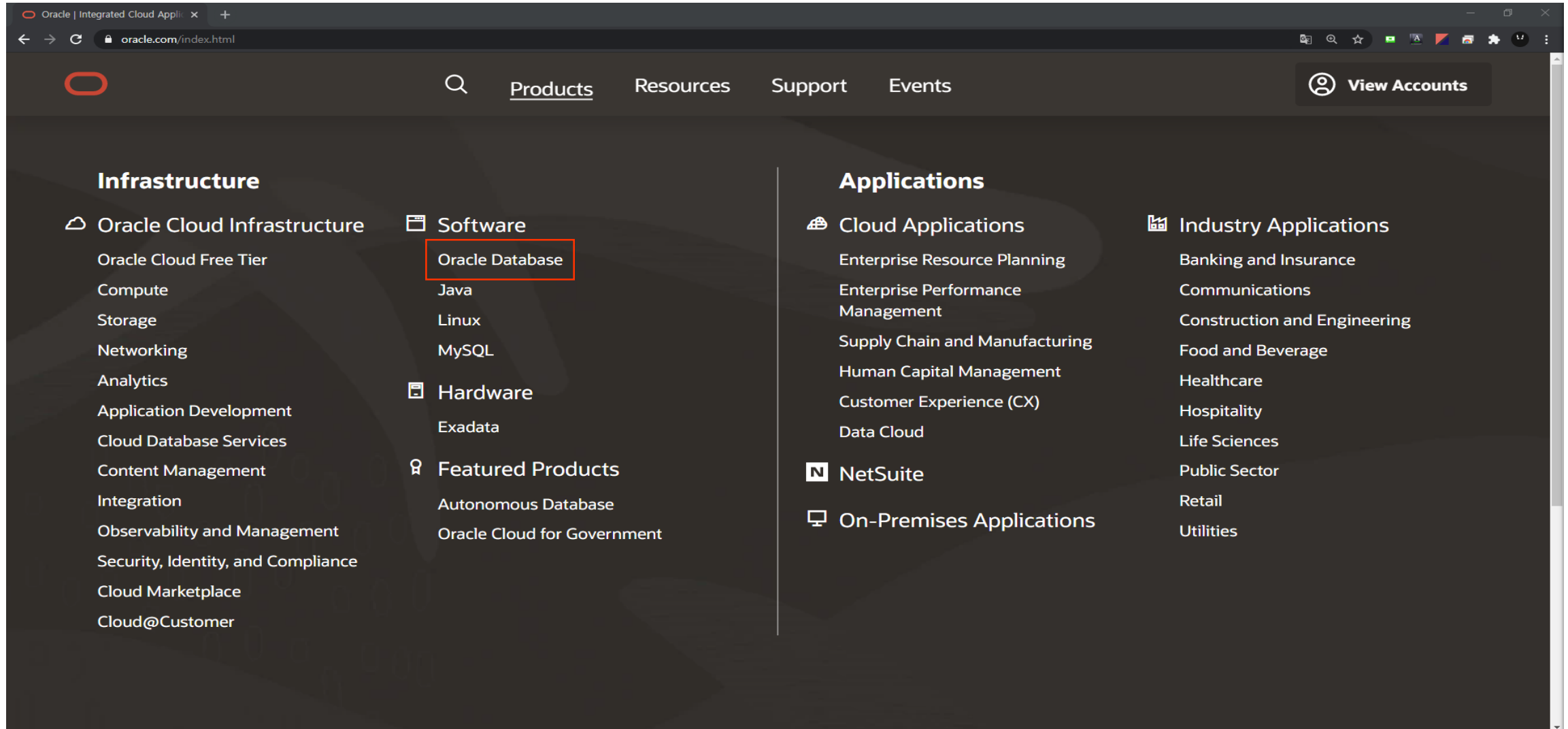
Copyright (c) 1982, 2018, Oracle. All rights reserved.

사용자명 입력: _
```


SQL Developer 설치

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

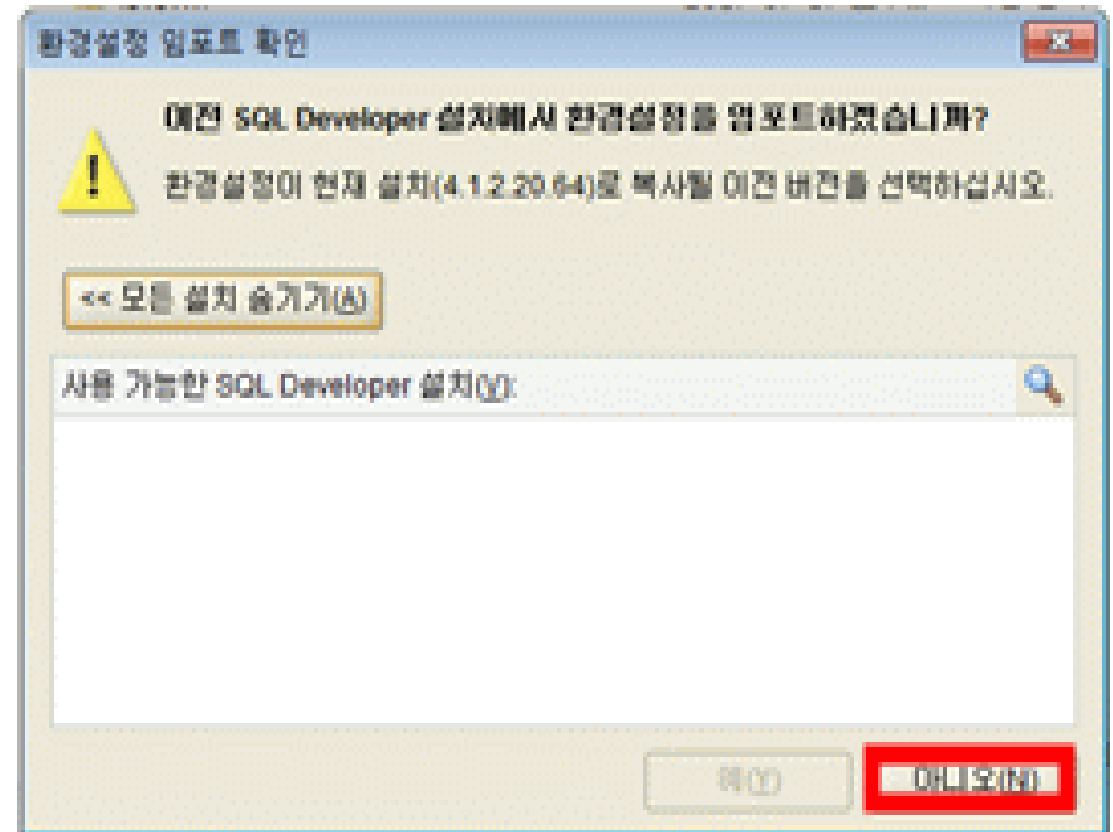
Oracle 홈페이지 접속 및 다운로드



SQL Developer 실행



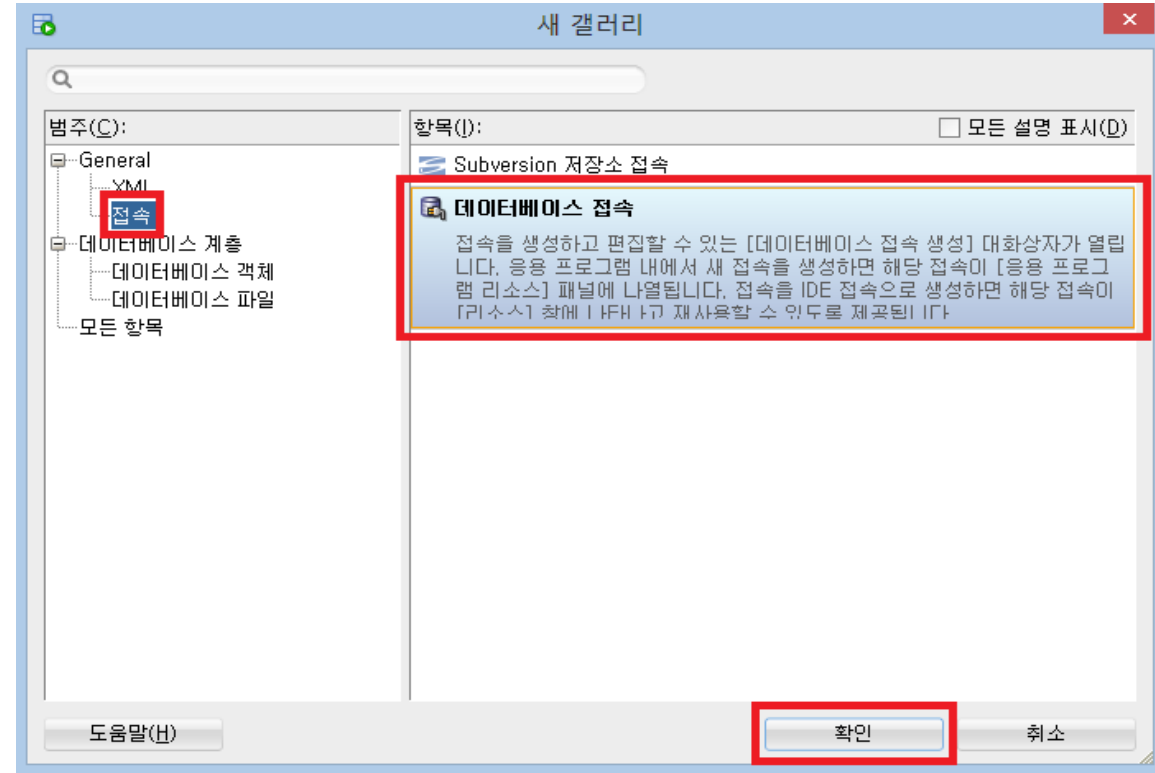
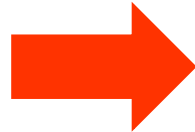
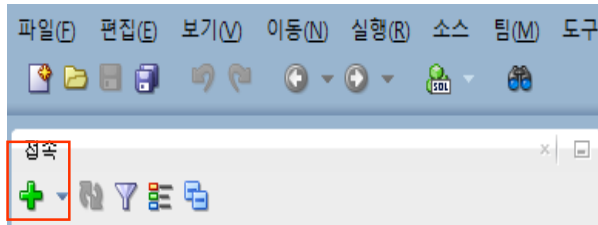
압축 해제 후 실행파일 클릭



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(R): 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 shows the Oracle SQL Developer interface with the following components:

- Left Panel (DB Information):** A tree view showing the database structure. The 'EMPLOYEE' database is selected, and its tables (DEPARTMENT, EMPLOYEE, JOB, LOCATION, NATIONAL, SAL_GRADE) are listed. A red box highlights this section with the text 'DB정보'.
- Top Panel (Query Editor):** A text area containing the SQL query: `SELECT * FROM EMPLOYEE;`. A green box highlights this section with the text '질의 작성 워크시트'.
- Bottom Panel (Query Result):** A table displaying the results of the query. A yellow box highlights this section with the text '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 C##GREEDY IDENTIFIED BY GREEDY;
- GRANT RESOURCE, CONNECT TO GREEDY;
- ALTER USER C##GREEDY QUOTA 1024M ON SYSTEM;

생성한 계정 접속

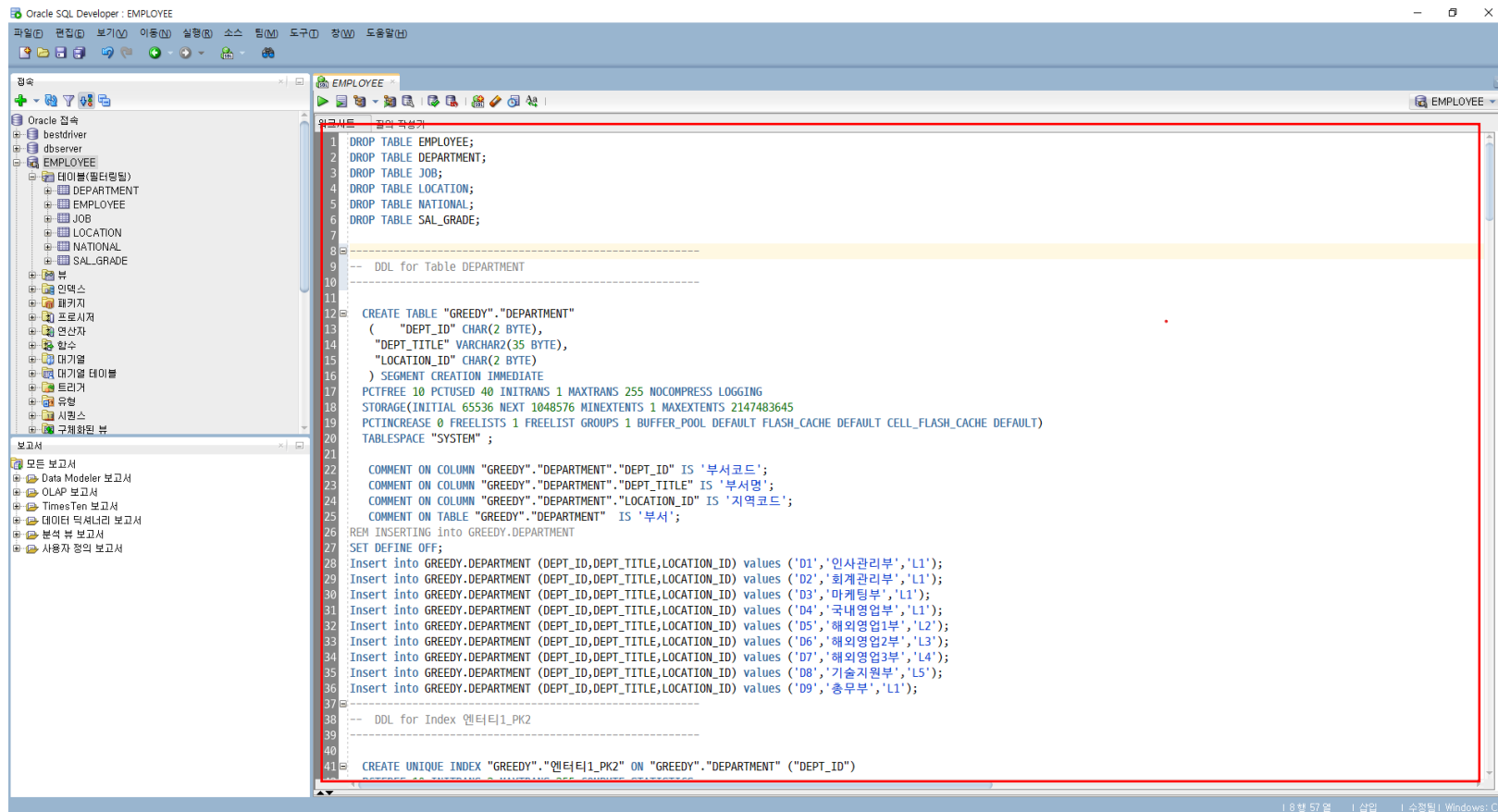
- 시스템 계정 로그인과 동일한 방식으로 생성한 계정으로 로그인을 한다.

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.