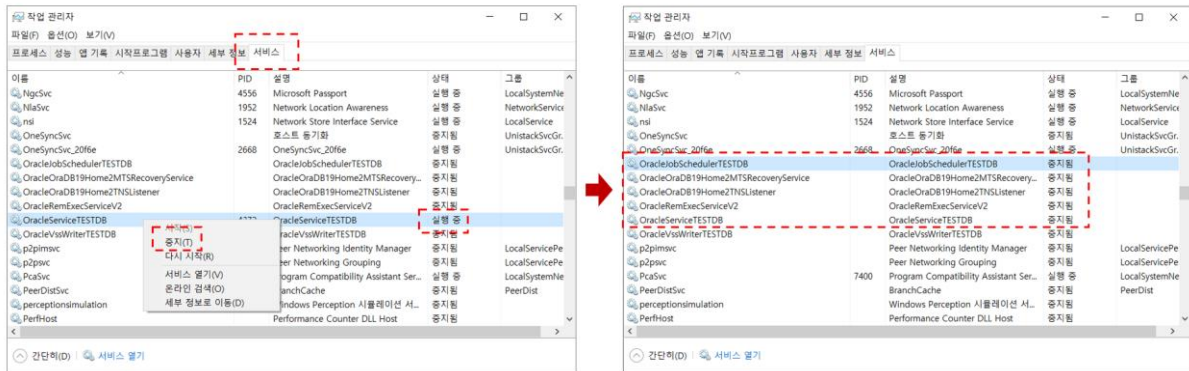


## 윈도 10/11에서 오라클 19c 프로그램 삭제 후 재설치하기

### 1. 현재 운영중인 모든 오라클 서비스를 정지시킵니다.

작업관리자 실행 -> 상단의 서비스 탭 클릭하여 아래 그림과 같이 Oracle로 시작하는 모든 서비스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 중지 선택하세요.



### 2. 윈도의 cmd(명령프롬프트) 창을 관리자 권한으로 실행한 후 위에서 중지시켰던 서비스를 명령으로 모두 삭제합니다.

```
C:\Windows\system32>sc delete "OracleJobSchedulerTESTDB"
```

[SC] DeleteService 성공

```
C:\Windows\system32>sc delete "OracleOraDB19Home2MTSRecoveryService"
```

[SC] DeleteService 성공

```
C:\Windows\system32>sc delete "OracleOraDB19Home2TNSListener"
```

[SC] DeleteService 성공

```
C:\Windows\system32>sc delete "OracleRemExecServiceV2"
```

[SC] DeleteService 성공

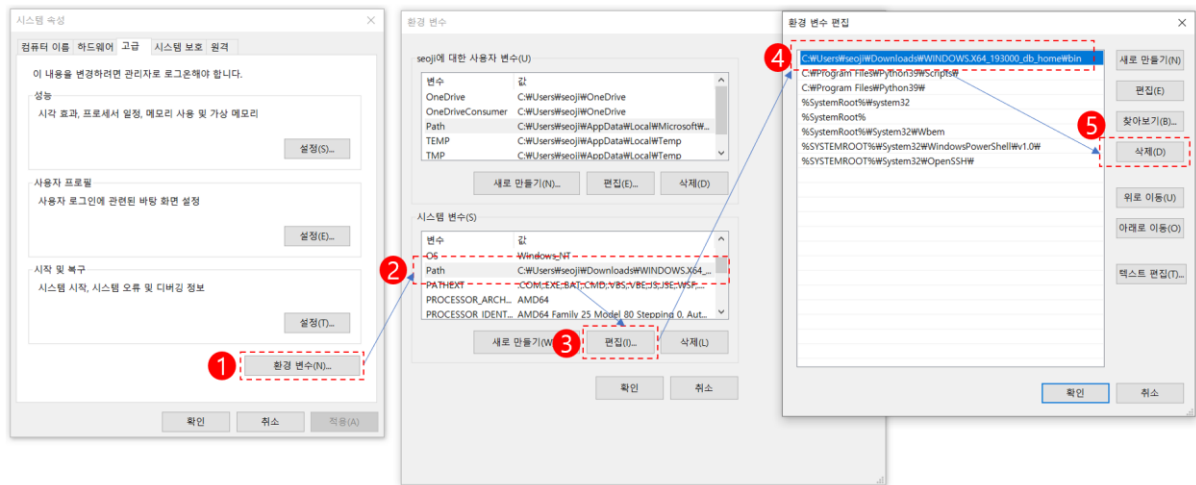
```
C:\Windows\system32>sc delete "OracleServiceTESTDB"
```

[SC] DeleteService 성공

```
C:\Windows\system32>sc delete "OracleVssWriterTESTDB"
```

[SC] DeleteService 성공

3. 아래 그림과 같이 윈도의 환경변수에서 시스템변수의 Path 부분에 오라클 경로를 삭제합니다.  
(윈도 환경변수는 윈도탐색기에서 왼쪽부분의 내컴퓨터(또는 내pc)를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 후 속성을 누르고 나오는 화면에서 고급 시스템 설정을 클릭하면 나옵니다.)



4. 레지스트리 편집기를 실행하여 아래 정보를 삭제합니다.

레지스트리 편집기 실행방법 : window로고 + R -> regedit 입력

주의 : 이 부분을 잘못하면 윈도를 포맷해야 할 수 있으니 아주 조심히 진행하세요.

- HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Oracle 삭제
- HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\Oracle 삭제 (이 값은 없을 수도 있음)

5. 오라클 프로그램 관련 폴더를 모두 삭제합니다.

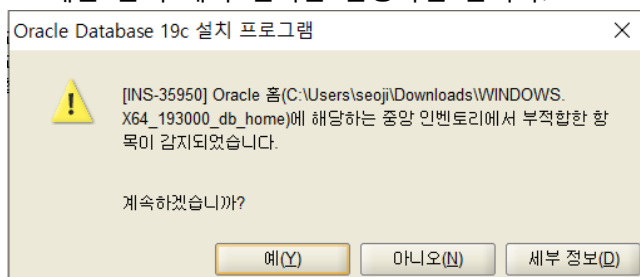
예 : c:\Oracle 폴더 삭제 , 다운로드 폴더에 있는 설치프로그램을 압축 푼 폴더 삭제하세요.

단. 다운로드 받은 설치파일 원본은 삭제하지 마세요.

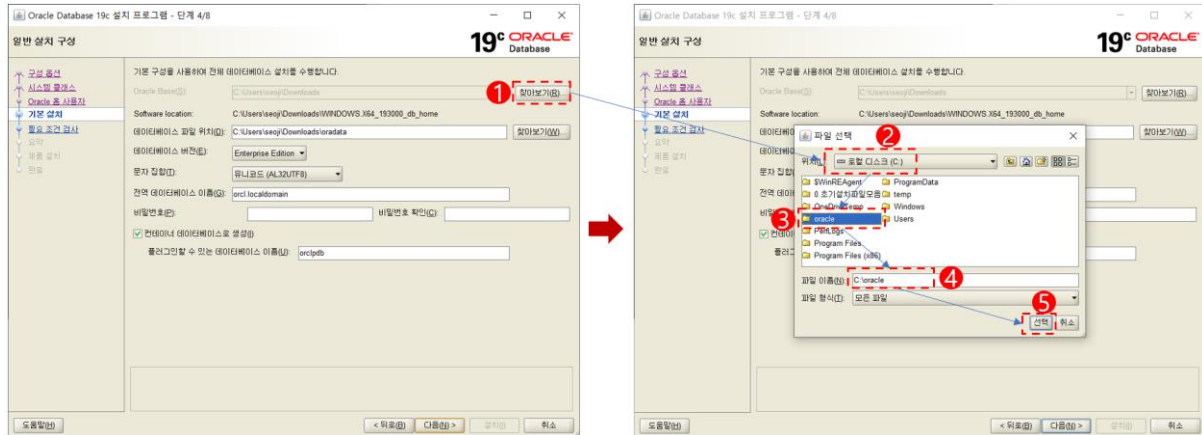
6. 윈도 재부팅 후 윈도 탐색기로 c:\Oracle 폴더를 먼저 생성해 주세요.

그리고 다운로드 폴더에 가서 다운로드 받은 설치 파일의 압축을 풀고 재설치하면 됩니다.

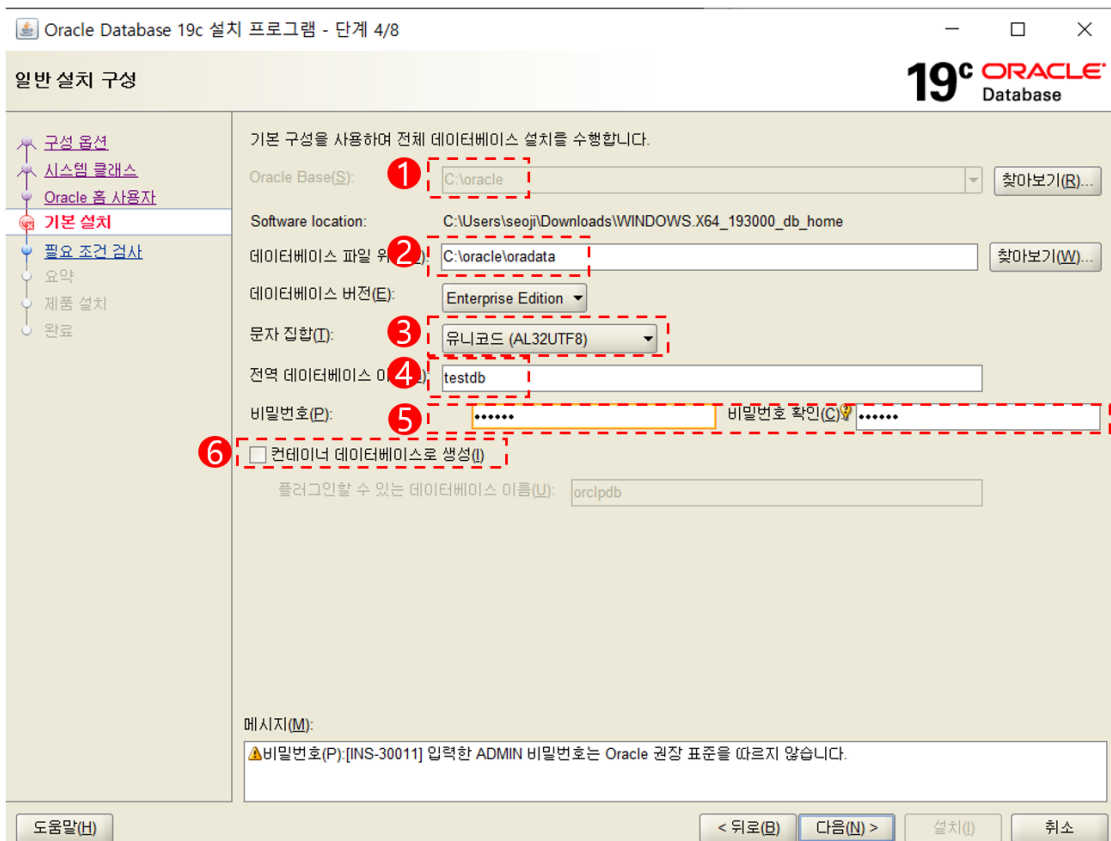
재설치 할 때 아래와 같이 중앙 인벤토리에 부적절한 항목이 발견되었다는 경고가 나와도 무시하고 예를 눌러 계속 설치를 진행하면 됩니다.



설치를 진행하는 중에 오라클 홈 디렉토리를 지정하는 부분이 비활성화 된 상태로 보이는데 아래 그림의 순서대로 오라클 홈 디렉토리를 c:\oracle 폴더로 변경해야 합니다.

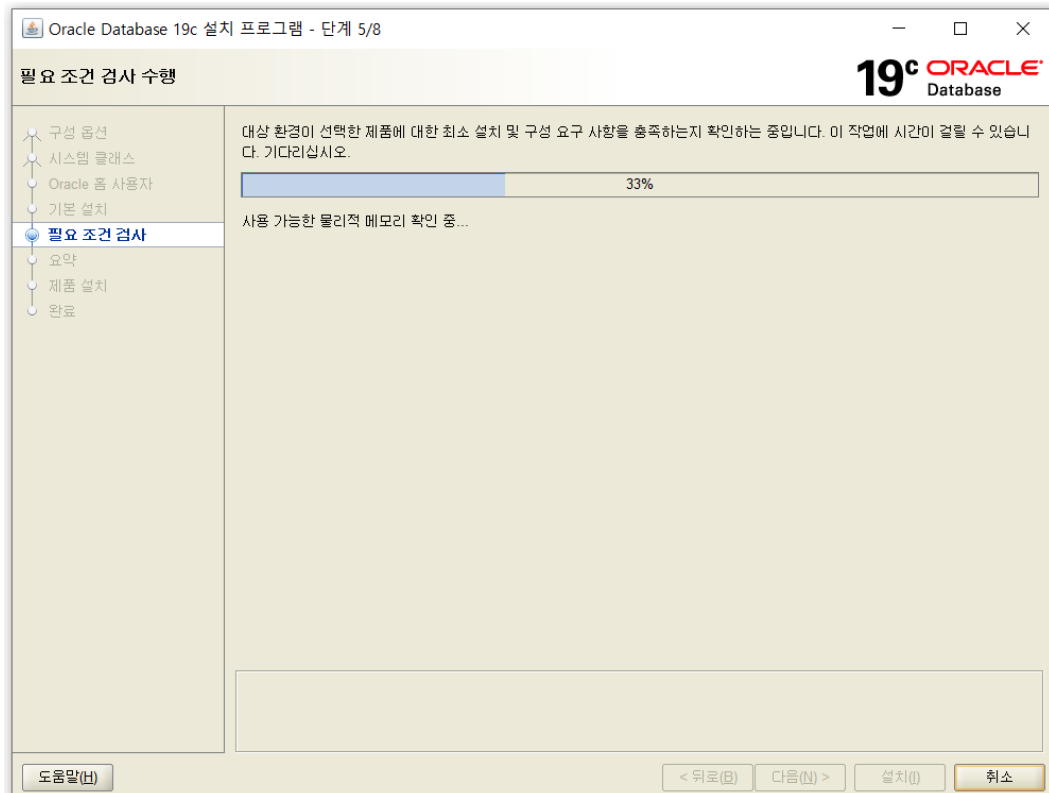


위와 같이 오라클 홈 디렉토리를 수정한 후 아래 그림의 2번처럼 경로가 설정되는지 확인하고 3번처럼 문자집합이 유니코드(AL32UTF8)인지 확인하고 4번과 같이 전역 데이터베이스 이름을 testdb로 설정하고 5번에 암호를 적당히 입력하고 6번 항목의 컨테이너 데이터베이스로 생성에서 체크를 풀어 준 후 다음 버튼을 클릭해서 진행하면 됩니다.



오라클 비밀번호는 대문자, 소문자, 숫자를 포함하고 최소 8글자 이상으로 사용하는 것을 권장합니다. 만약 비밀번호가 위 조건에 맞지 않을 경우 안내 멘트가 나오는데 계속하겠습니까? 라는 물음에 예를 클릭하고 진행해도 설치는 진행됩니다.

이제 설치를 위한 필요조건 검사가 진행이 됩니다.



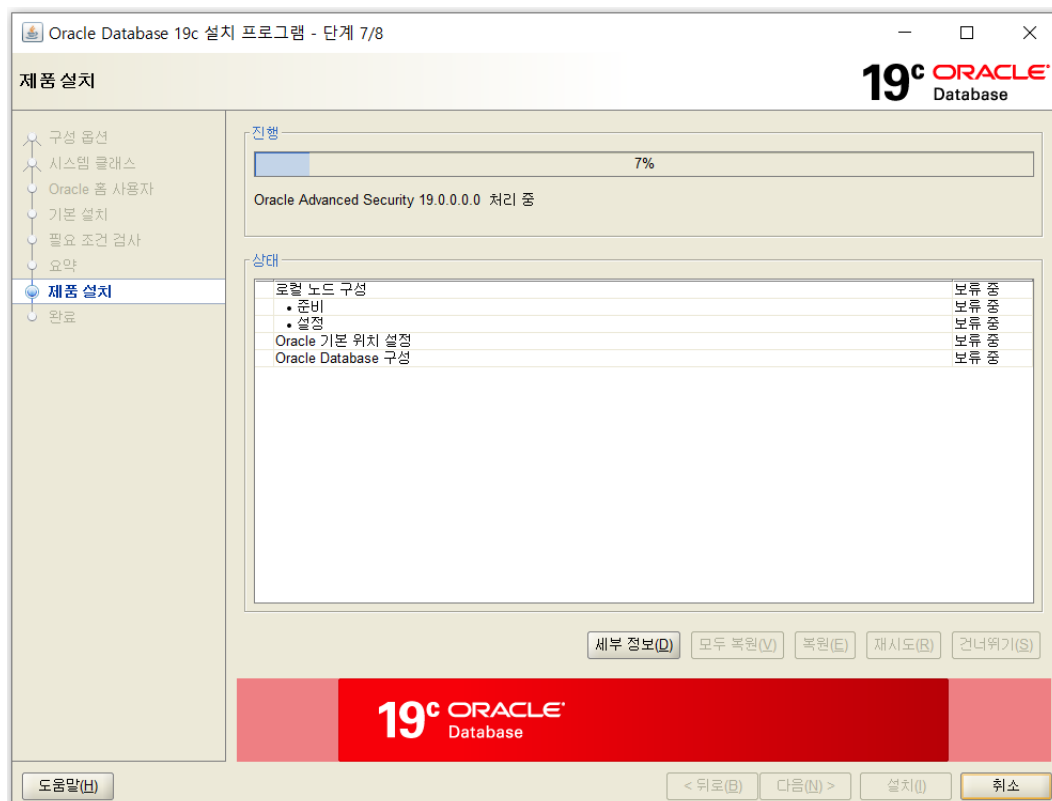
잠시 기다리면 아래와 같이 검사 결과가 나오고 아래의 설치 버튼을 클릭하면 됩니다.



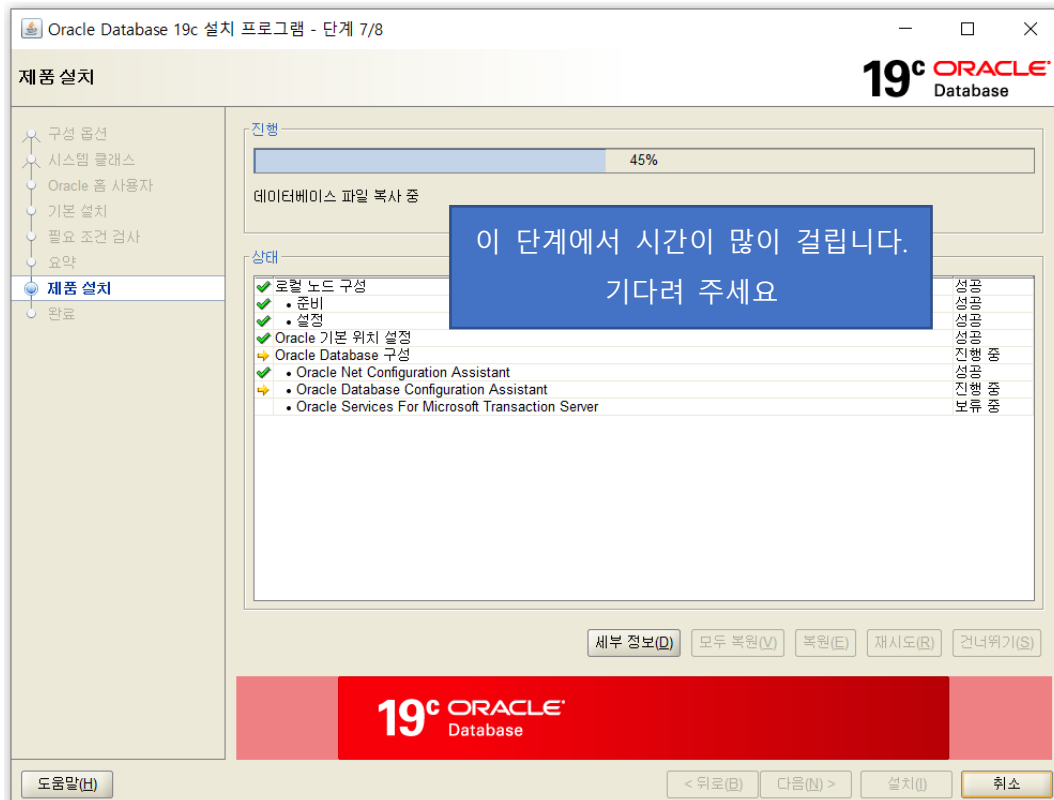
설치 버튼을 클릭하면 아래와 같이 방화벽 관련 보안 경고창이 나올 수 있습니다.  
이때는 액세스 허용 버튼을 눌러주세요.



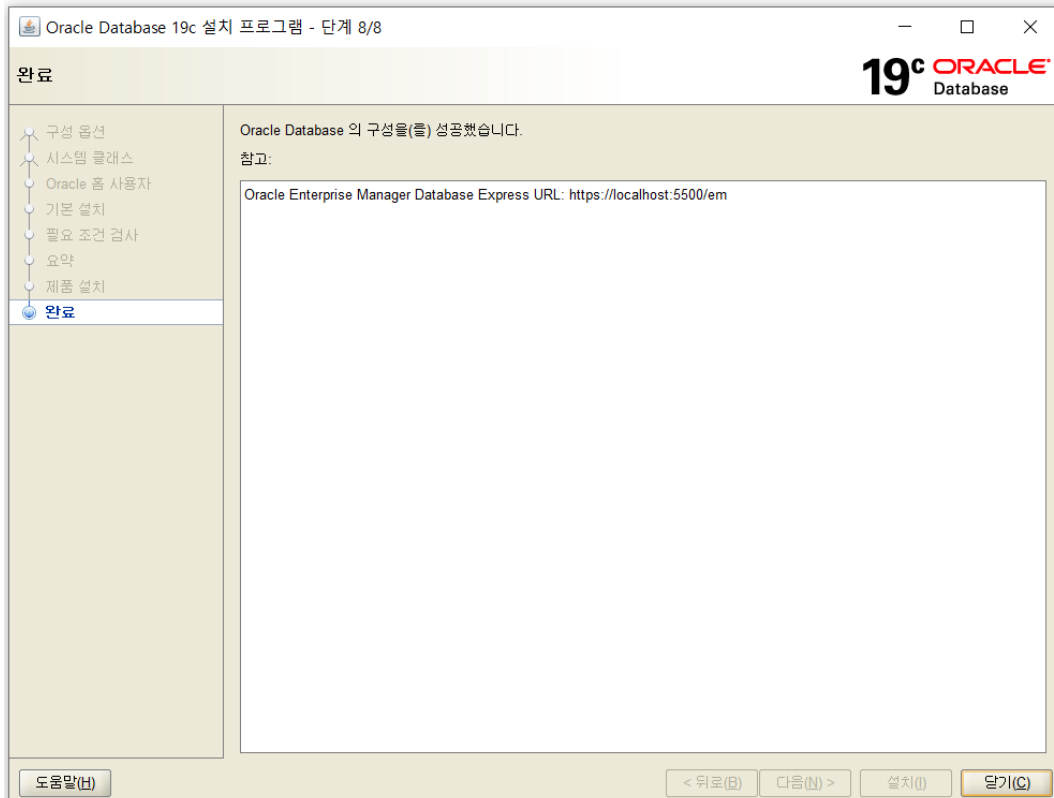
아래와 같이 설치가 진행됩니다.



대략 아래 위치 정도에서 약간 시간이 걸리니 그냥 기다려 주세요.



설치가 마무리되면 아래 화면이 나옵니다. 닫기 버튼을 클릭해 주세요.



오라클 19c 프로그램 설치를 완료하였습니다.

이제 다음 단계로 테스트용 데이터를 생성하겠습니다.

함께 제공된 test\_data\_eng\_2.sql 파일에 연습용 데이터들이 들어 있는데 이 파일을 c:\temp\w 폴더 아래로 복사하세요.

파일 복사를 완료했다면 이제 아래 작업을 순서대로 해주세요.

1.윈도의 명령 프롬프트를 실행해서 아래 그림의 1번 명령을 실행하여 데이터베이스에 접속합니다.

접속 명령어 : **sqlplus / as sysdba**

2. 연습용 계정과 데이터를 생성하는 내용의 스크립트를 아래 그림의 2번과 같이 실행합니다.

실행할 파일명은 test\_data\_eng\_2.sql 이며 이 파일을 c:\temp\w 폴더 아래에 있다고 가정하고 아래 그림에서 2번 명령과 같이 @c:\temp\wtest\_data\_eng\_2.sql 을 입력 후 엔터키를 치세요.

만약 test\_data\_eng\_2.sql 이 다른 경로에 있을 경우 경로명을 수정해서 실행하면 됩니다.



```
관리자: 명령 프롬프트 - sqlplus / as sysdba
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2130]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>sqlplus / as sysdba 1

SQL*Plus: Release 19.0.0.0.0 - Production on 수 12월 14 23:48:00 2022
Version 19.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle. All rights reserved.

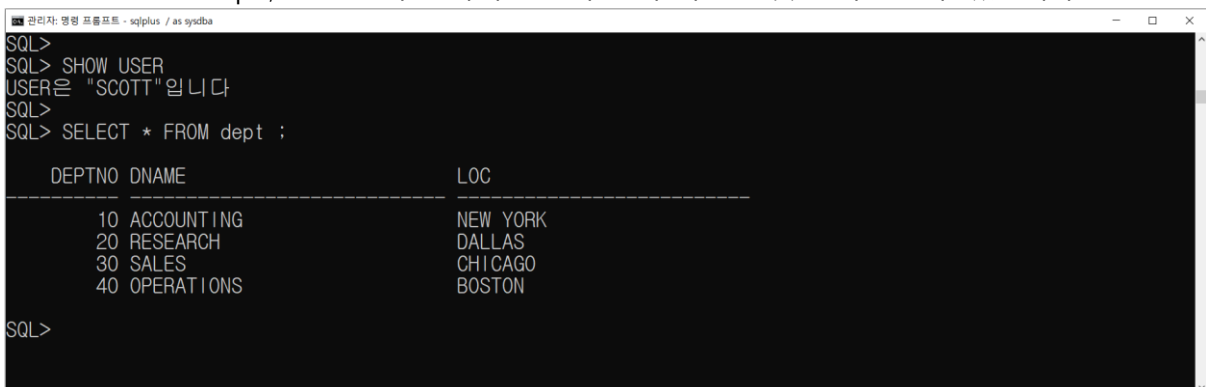
다음에 접속됨:
Oracle Database 19c Enterprise Edition Release 19.0.0.0.0 - Production
Version 19.3.0.0.0

SQL> @c:\temp\wtest_data_eng_2.sql 2
```

잠시 기다리면 스크립트 실행이 완료됩니다.

아래 화면과 같이 SHOW USER 명령을 실행하여 USER은 'SCOTT'입니다 가 나오고

SELECT \* FROM dept ; 를 실행하면 아래 그림과 같이 나오는 것을 확인할 수 있습니다.



```
SQL>
SQL> SHOW USER
USER은 "SCOTT"입니다
SQL>
SQL> SELECT * FROM dept ;

  DEPTNO DNAME                LOC
-----
    10 ACCOUNTING             NEW YORK
    20 RESEARCH                DALLAS
    30 SALES                   CHICAGO
    40 OPERATIONS              BOSTON

SQL>
```

```

SQL>
SQL> SET line 200
SQL> SELECT * FROM emp ;

```

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

12 행이 선택되었습니다.

```

SQL>

```

실습을 위한 데이터를 모두 생성 완료했습니다.

이제 강의로 돌아가서 열심히 공부하시면 됩니다~~^^~!!