

**ORACLE®**  
**DB Management**

DBMS설치\_Oracle

# Oracle 설치 #1



Oracle Database XE 18c 다운로드

<https://www.oracle.com/database/technologies/xe18c-downloads.html>

XE(Express Edition)는  
개발용 무료 버전이다!

## Oracle Database XE Downloads

### Oracle Database Express Edition (XE) Release 18.4.0.0.0 (18c)

Download	Description
 Oracle Database 18c Express Edition for Linux x64	(2,521,766,408 bytes - February 20, 2020) [Sha256sum: 4df0318d72a0b97f5468b36919a23ec07533f5897b324843108e0376566d50c8]
 Oracle Database 18c Express Edition for Windows x64	(2,054,264,100 bytes - February 20, 2019) [Sha256sum: 7C1A85D05F6FCC5BE70E7BA4017BEEC70C8D095E685031695B8486C40C114F]

# Oracle 설치 #2

You must accept the [Oracle License Agreement](#) to download this software.

☒ I reviewed and accept the Oracle License Agreement  
Required

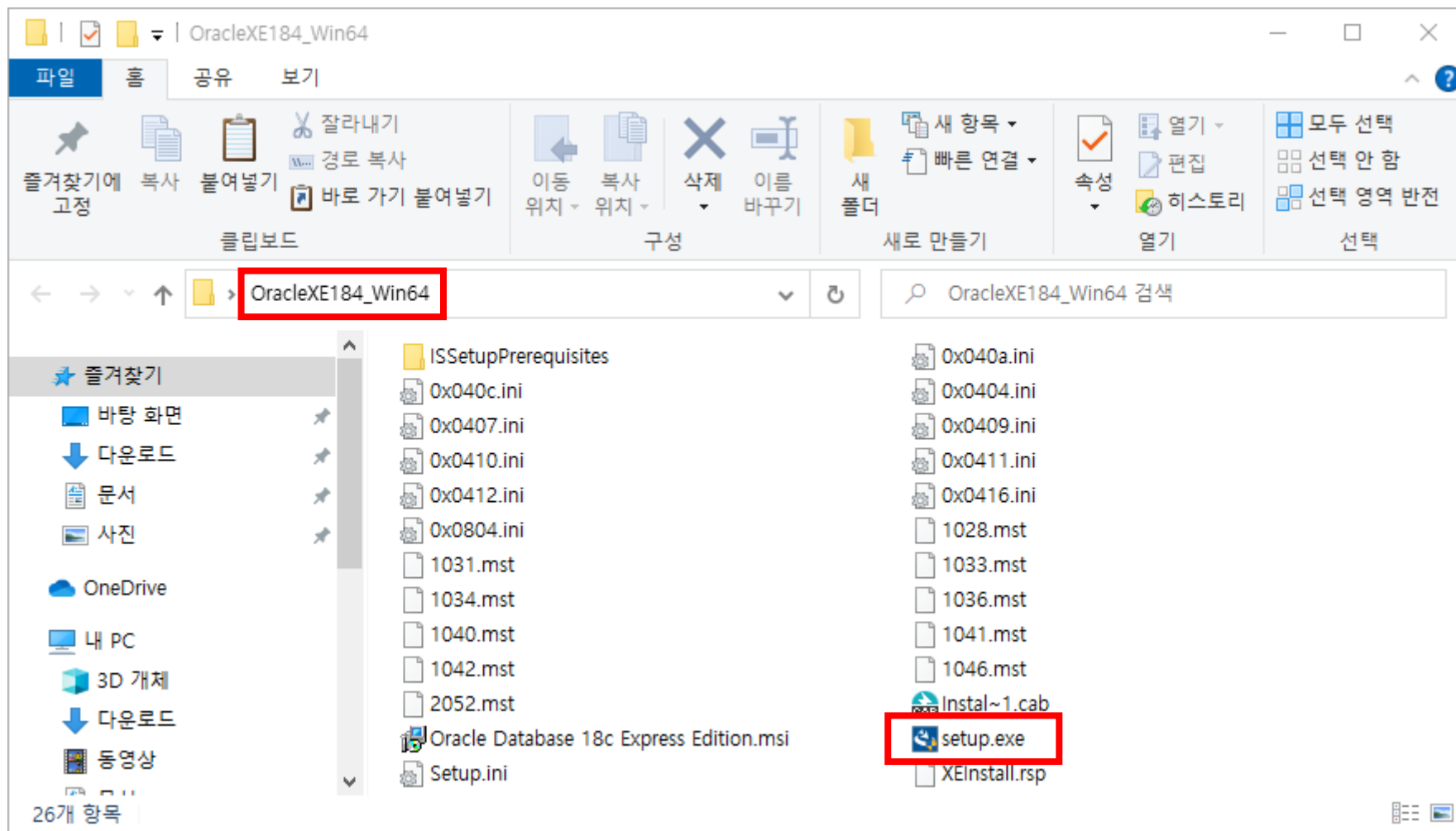
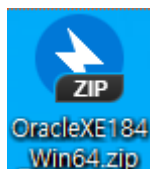
*You will be redirected to the login screen in order to download the file.*

Download OracleXE184\_Win64.zip 

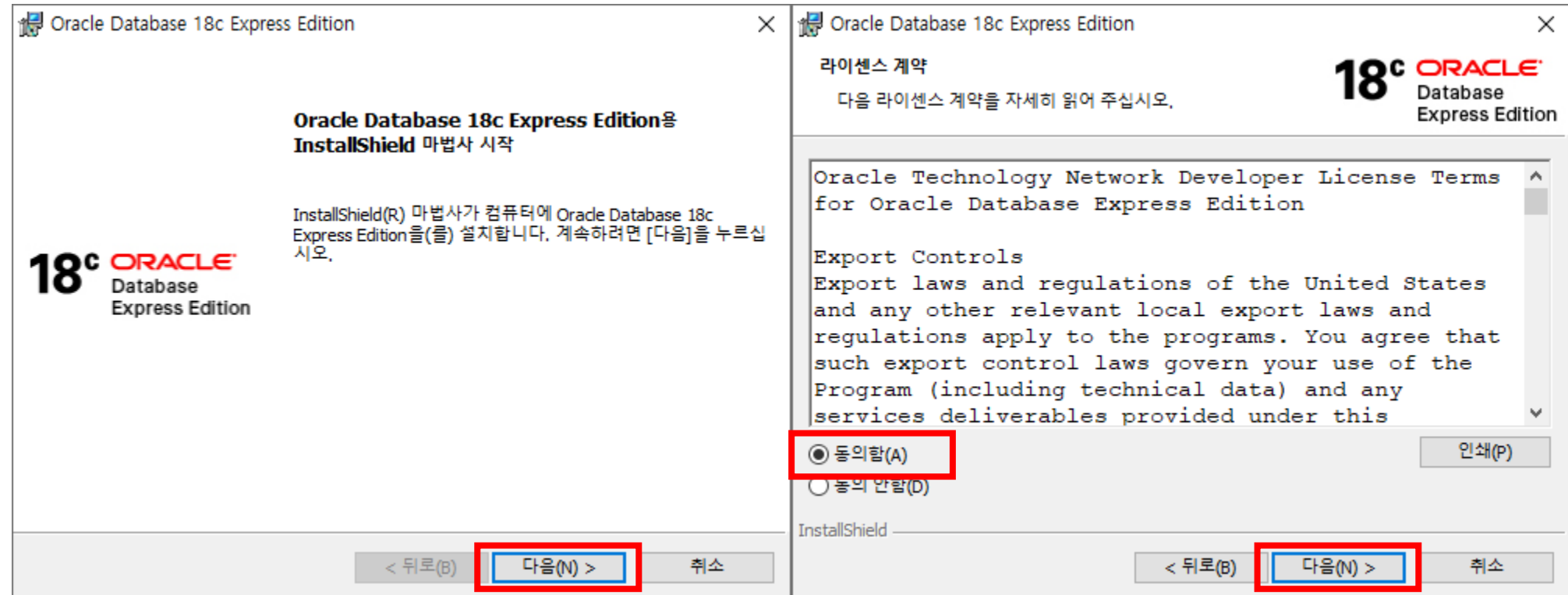
**회원가입 필요!**

# Oracle 설치 #3

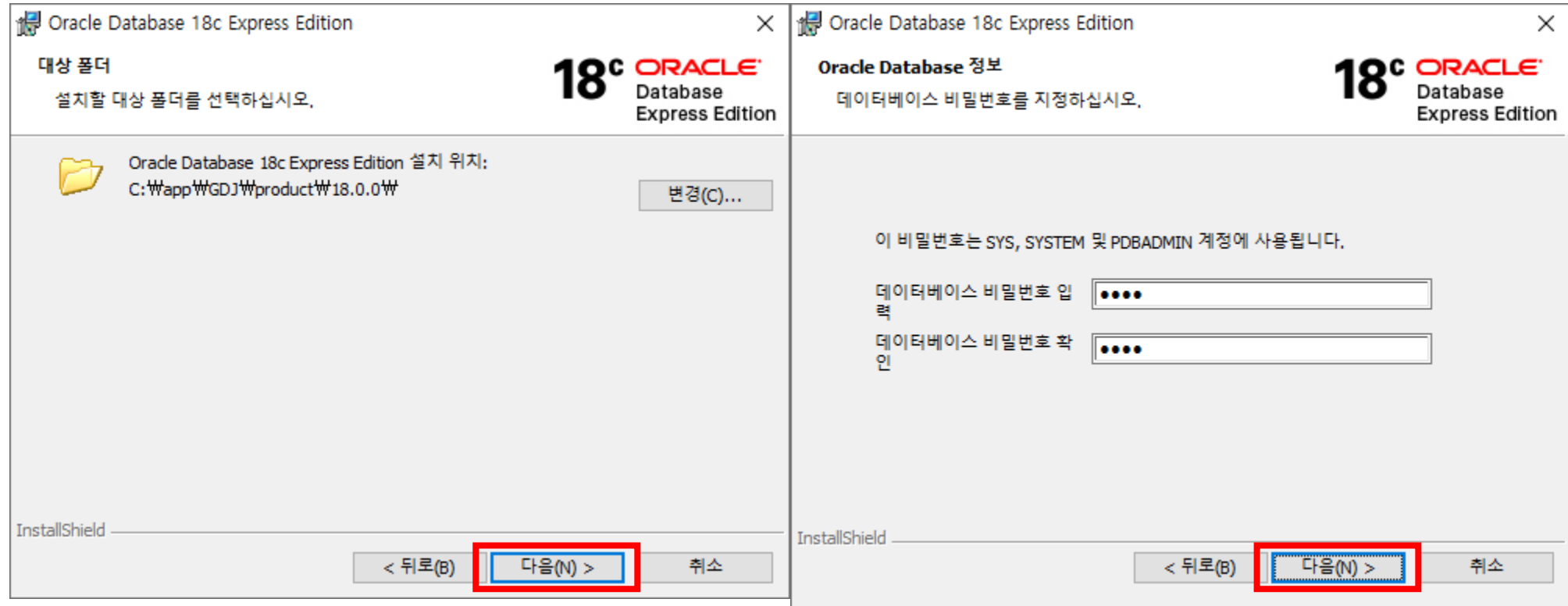
## OracleXE184\_Win64.zip 압축 푼 뒤 setup.exe 파일 실행



# Oracle 설치 #4

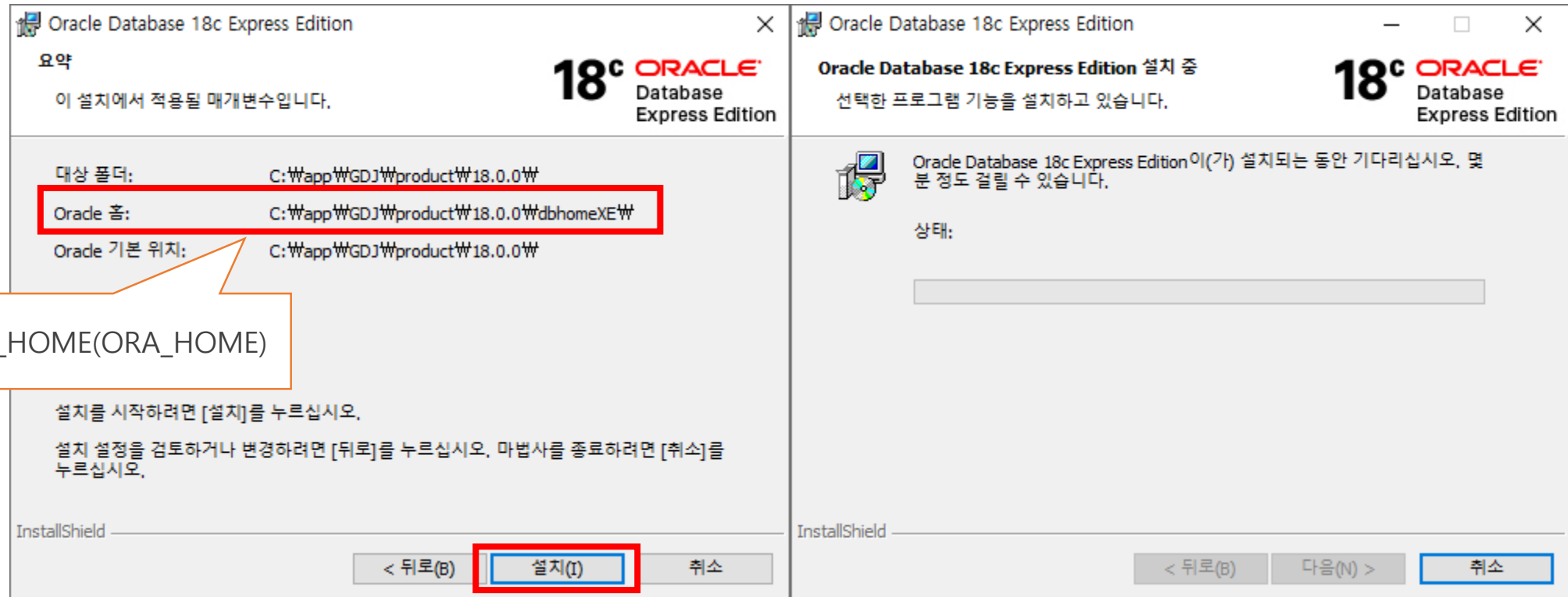


# Oracle 설치 #5



관리자 계정인  
SYS / SYSTEM 계정의  
비밀번호를 "1111"로 설정

# Oracle 설치 #6



ORACLE\_HOME(ORA\_HOME)

# Oracle 설치 #7



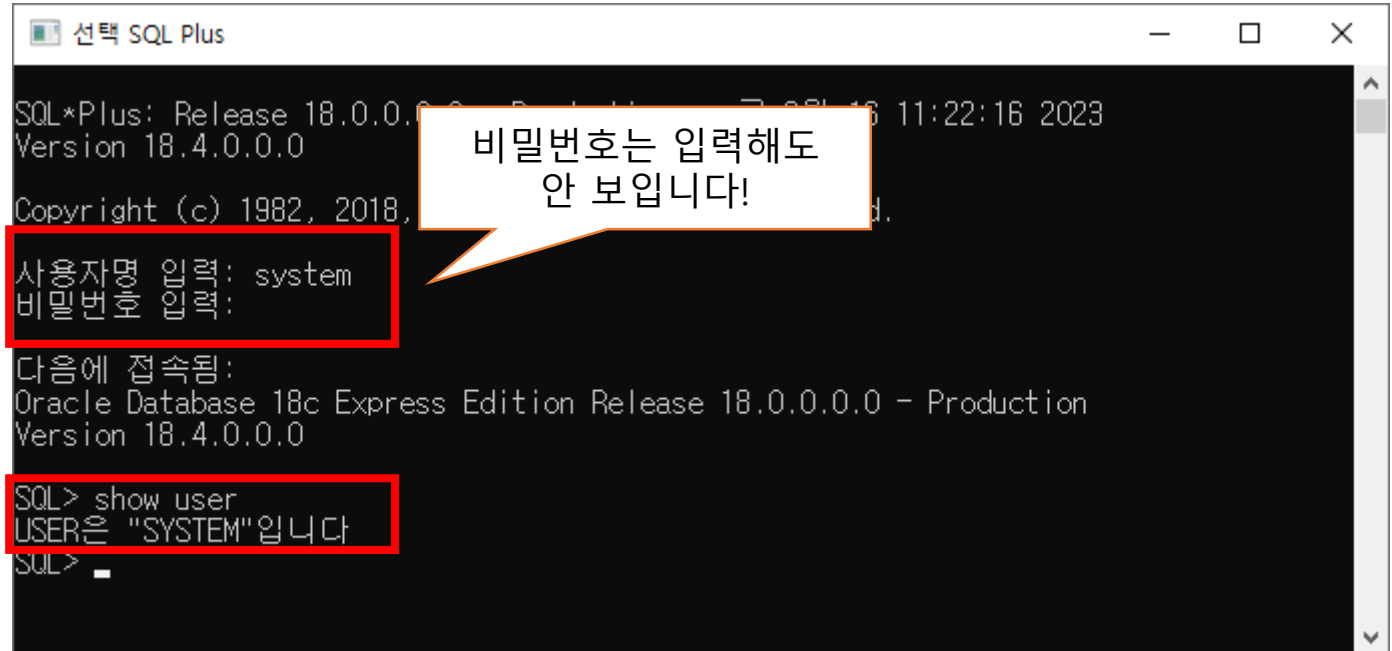
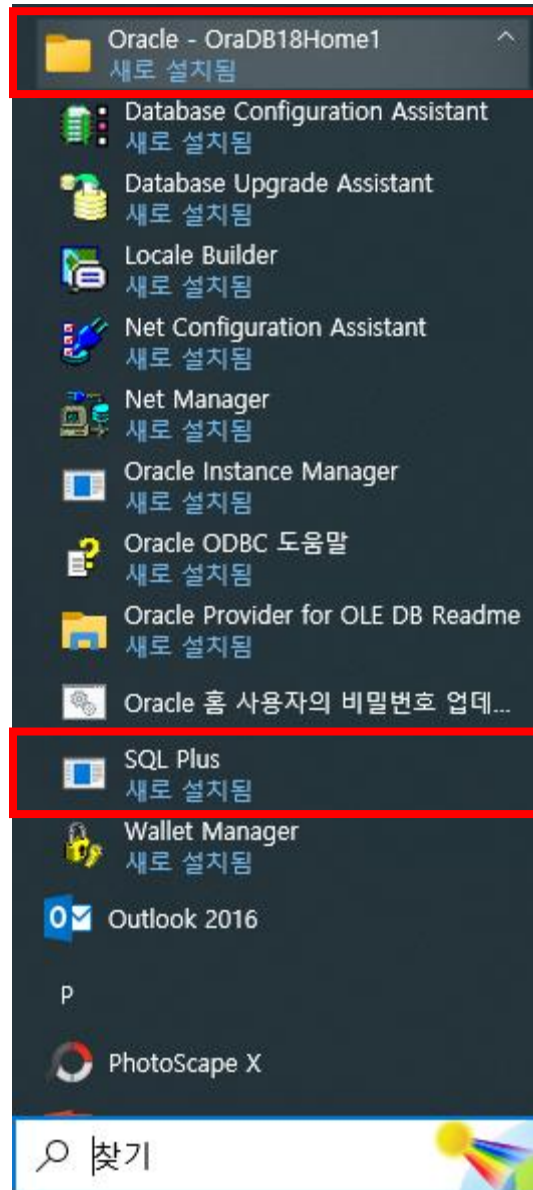
창이 나타나면 액세스 허용



# Oracle 설치 #8



# Oracle 설치 확인



SYSTEM 계정으로 접속한 뒤  
접속한 사용자 확인 명령  
*SHOW USER* 입력

# SQLDeveloper 다운로드

SQL Developer 다운로드



<https://www.oracle.com/database/sqldeveloper/technologies/download/>

## SQL Developer 23.1

Version 23.1.0.097.1607 - April 19, 2023

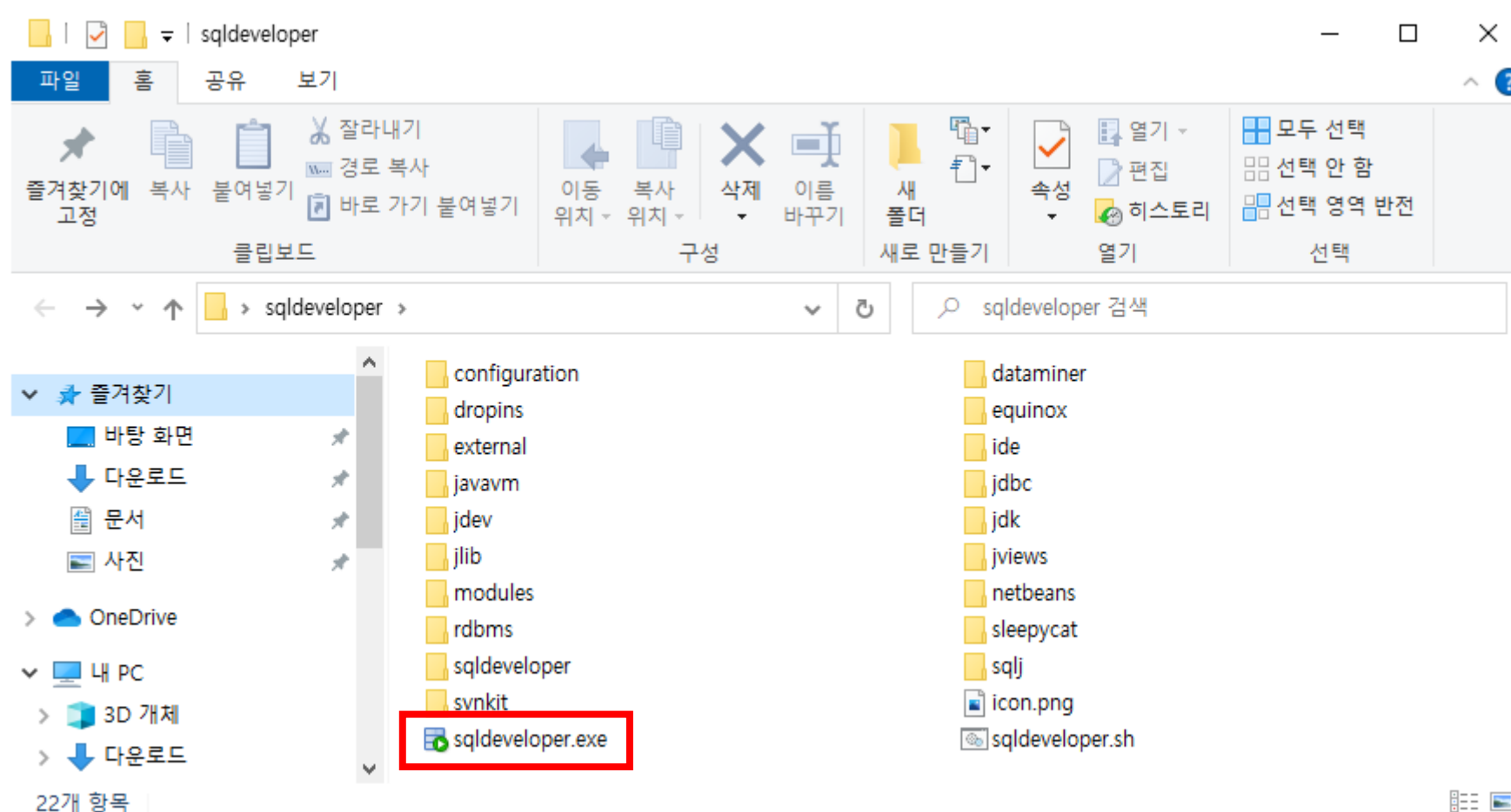
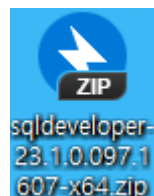
- [Release Notes](#)
- [Documentation](#)

JDK 11 설치가 안 되어 있다면,  
Windows 64-bit with JDK 11 included  
다운로드

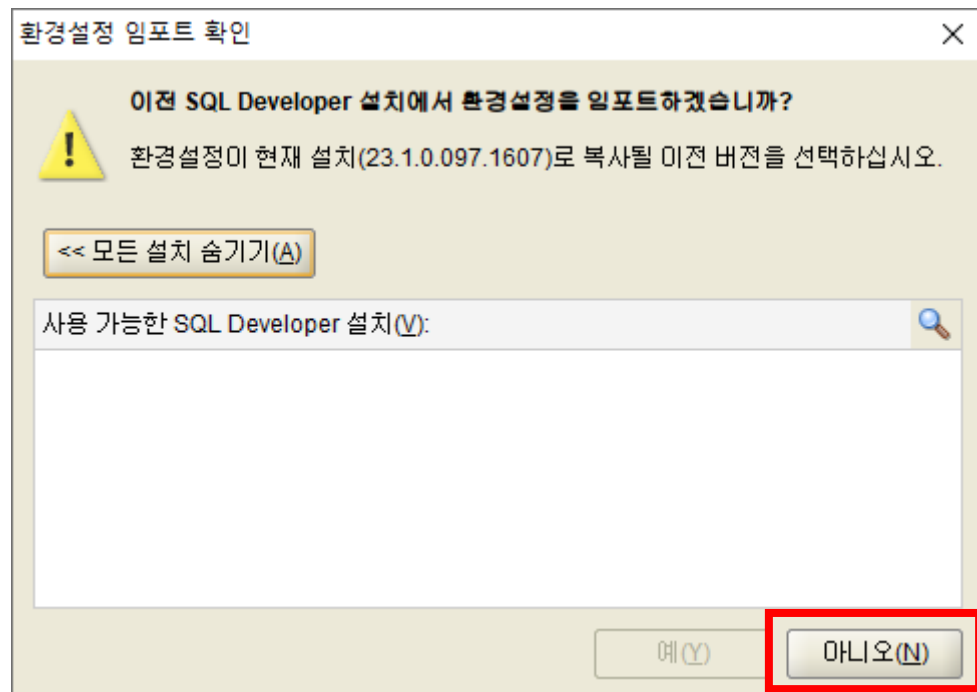
Platform	Download	Notes
Windows 64-bit with JDK 11 included	 <a href="#">Download</a> (459 MB)	<ul style="list-style-type: none"><li>• MD5: 5b0fe5b6a5f53451204b26491da412f7</li><li>• SHA1: 884f86c70130c109bb0cefd294eb8061ae1fd0ff</li><li>• <a href="#">Installation Notes</a></li></ul>
Windows 32-bit/64-bit	 <a href="#">Download</a> (510 MB)	<ul style="list-style-type: none"><li>• MD5: b191ae7b67149045ec384e2a8add4ad1</li><li>• SHA1: e20967b34f4db1b1395deb10cfd9fe61031a3e11</li><li>• <a href="#">Installation Notes</a></li><li>• <a href="#">JDK 11 required</a></li></ul>

# SQLDeveloper 실행 #1

sqldeveloper-23.1.0.097.1607-x64.zip 압축 풀 뒤 sqldeveloper.exe 파일 실행



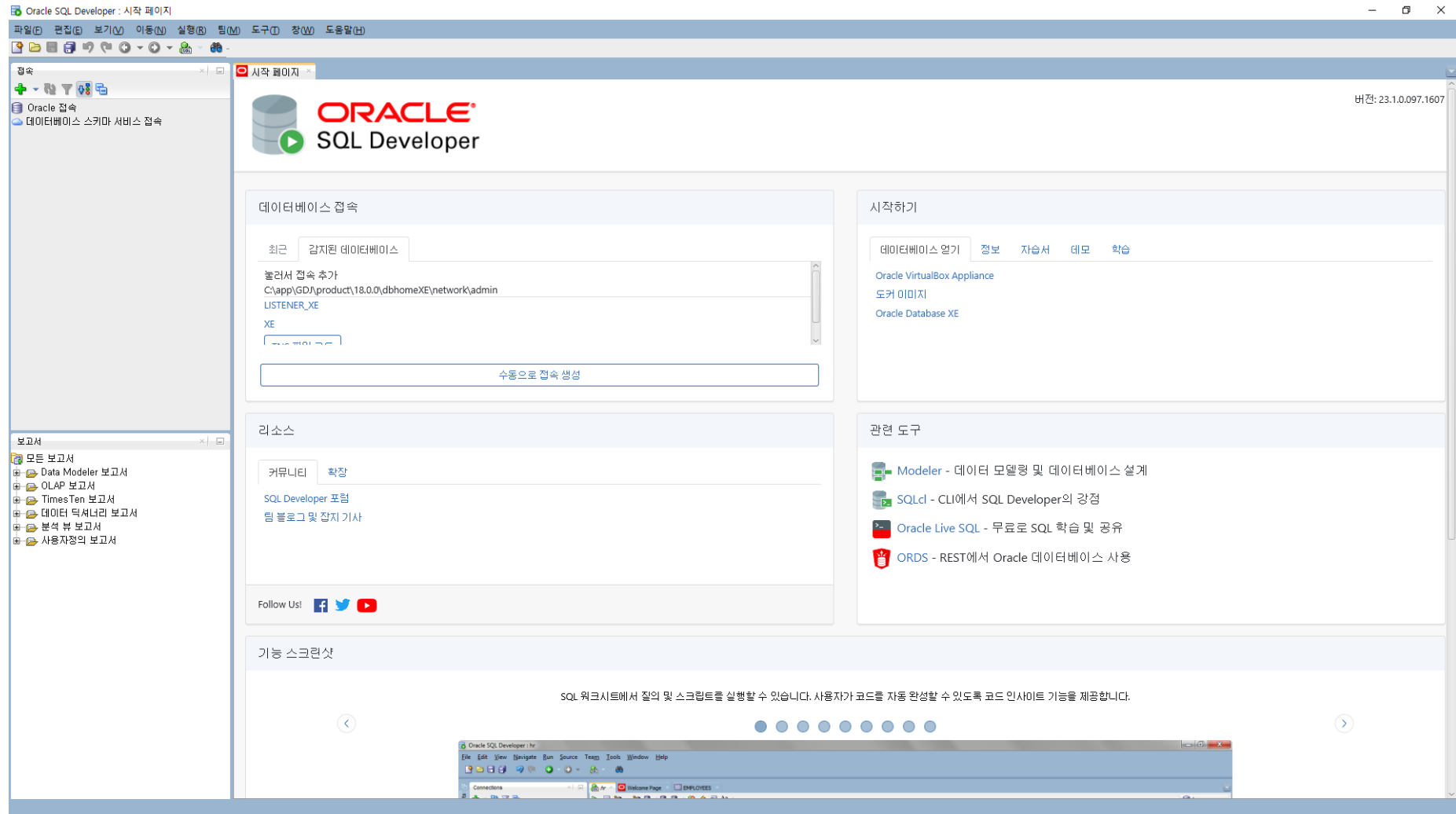
# SQLDeveloper 실행 #2



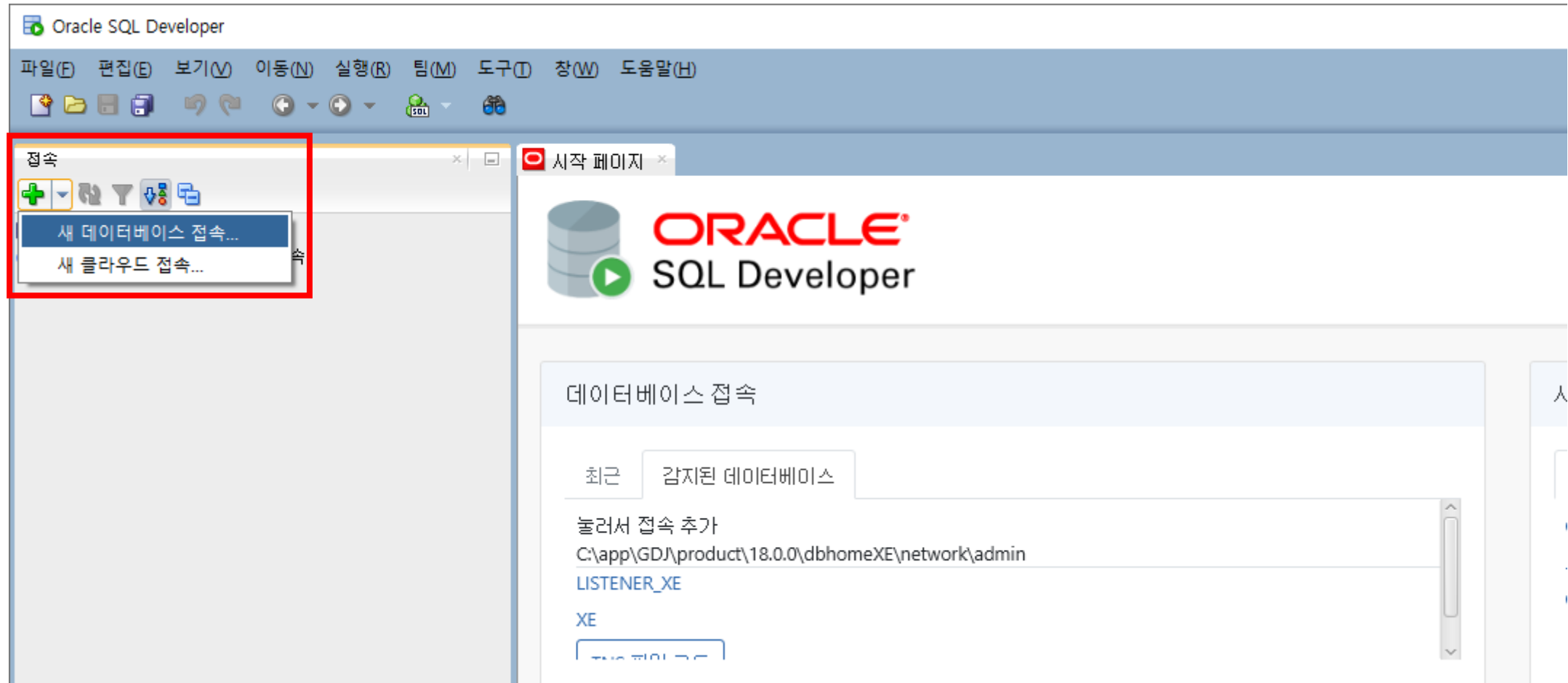
불러 들일  
환경 설정은 없으므로  
"아니오"

# SQLDeveloper 실행 #3

실행 완료



# SQLDeveloper 접속 만들기 #1



# SQLDeveloper 접속 만들기 #2

새로 만들기/데이터베이스 접속 선택

접속 이름    접속 세부정보

Name SYS    Color

데이터베이스 유형 Oracle

**사용자 정보**    프록시 사용자

인증 유형 기본값

사용자 이름(U) SYS    롤(L) SYSDBA

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

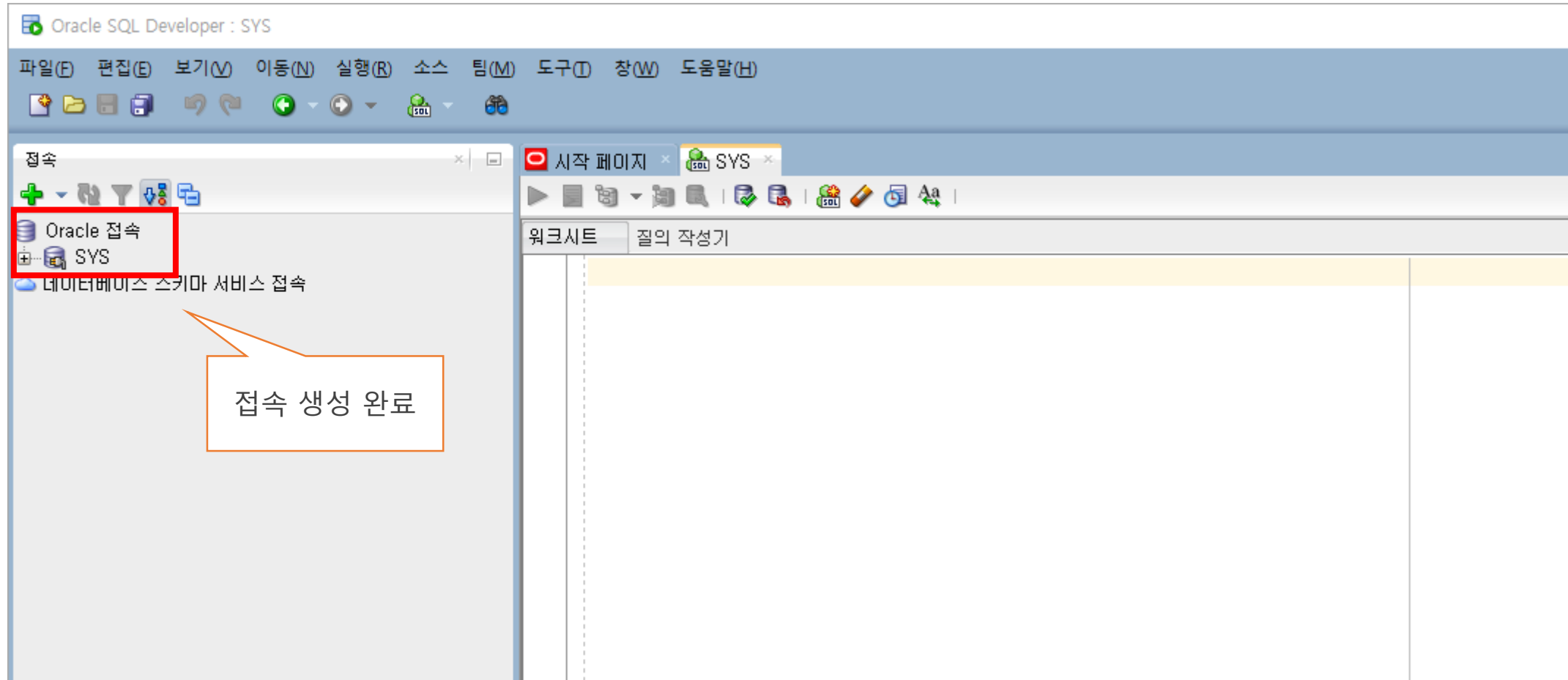
도움말(H)    저장(S)    지우기(C)    **테스트(T)**    접속(Q)    취소

- ① Name : 마음대로 정함
- ② 사용자 이름 : SYS
- ③ 롤 : SYSDBA
- ④ 비밀번호 : 1111

☒ 비밀번호 저장 체크(권장)



# SQLDeveloper 접속 만들기 #3



# 참고1. ORACLE\_HOME 시스템 변수 만들기 #1

- 환경 변수 설정

✓ [제어판] - [시스템] - [고급 시스템 설정] - [환경 변수]

## 정보

PC가 모니터링되고 보호됩니다.

자세한 내용은 [Windows 보안을 참조하세요.](#)

## 장치 사양

장치 이름	DESKTOP-PPB3TME
프로세서	Intel(R) Core(TM) i5-10400 CPU @ 2.90GHz 2.90 GHz
설치된 RAM	16.0GB(15.8GB 사용 가능)
장치 ID	99238B8E-5E83-4F0A-AE95-D68A86E5149B

관련 설정

[BitLocker 설정](#)

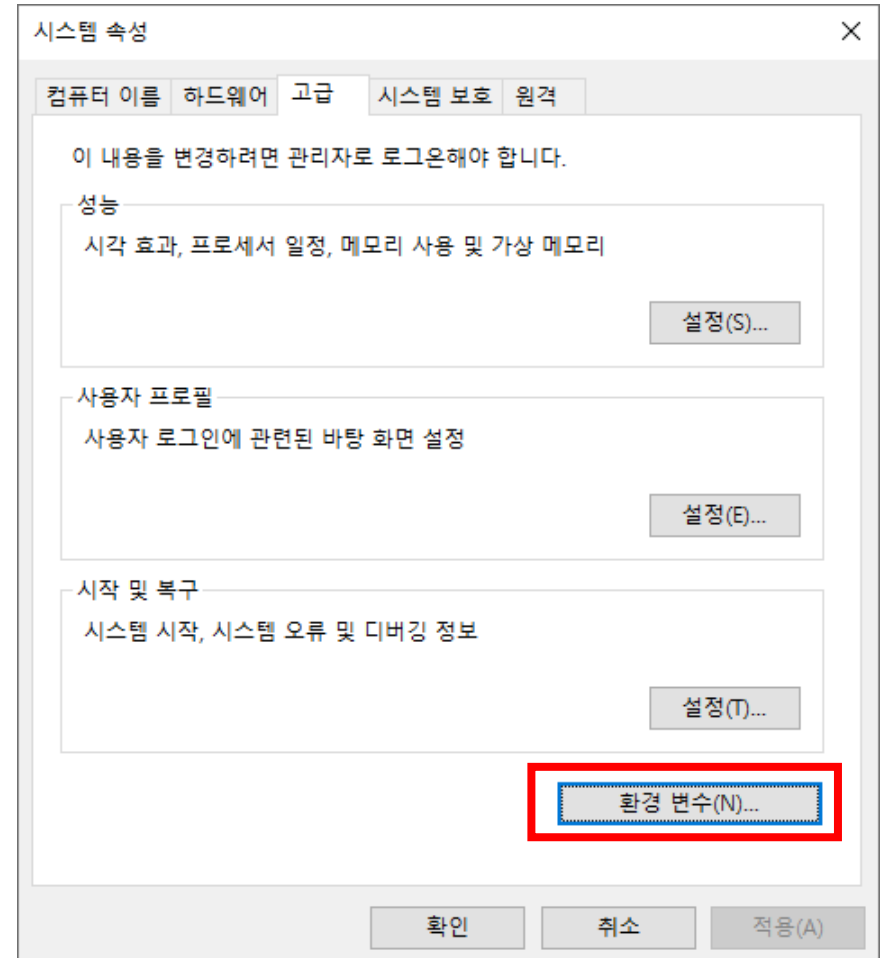
[장치 관리자](#)

[원격 데스크톱](#)

[시스템 보호](#)

[고급 시스템 설정](#)

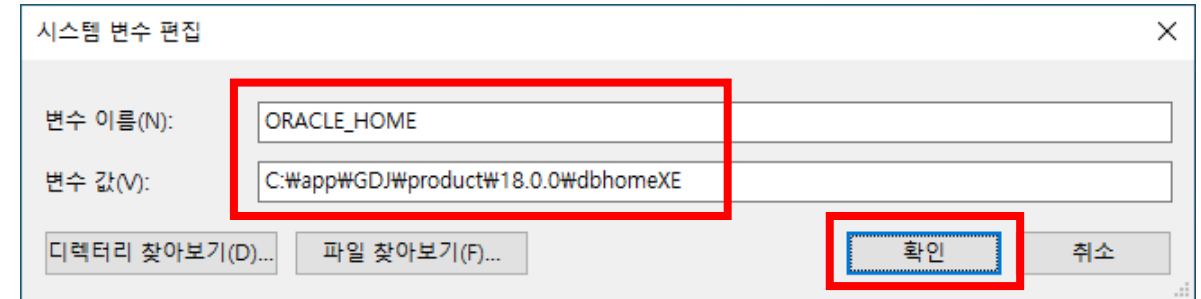
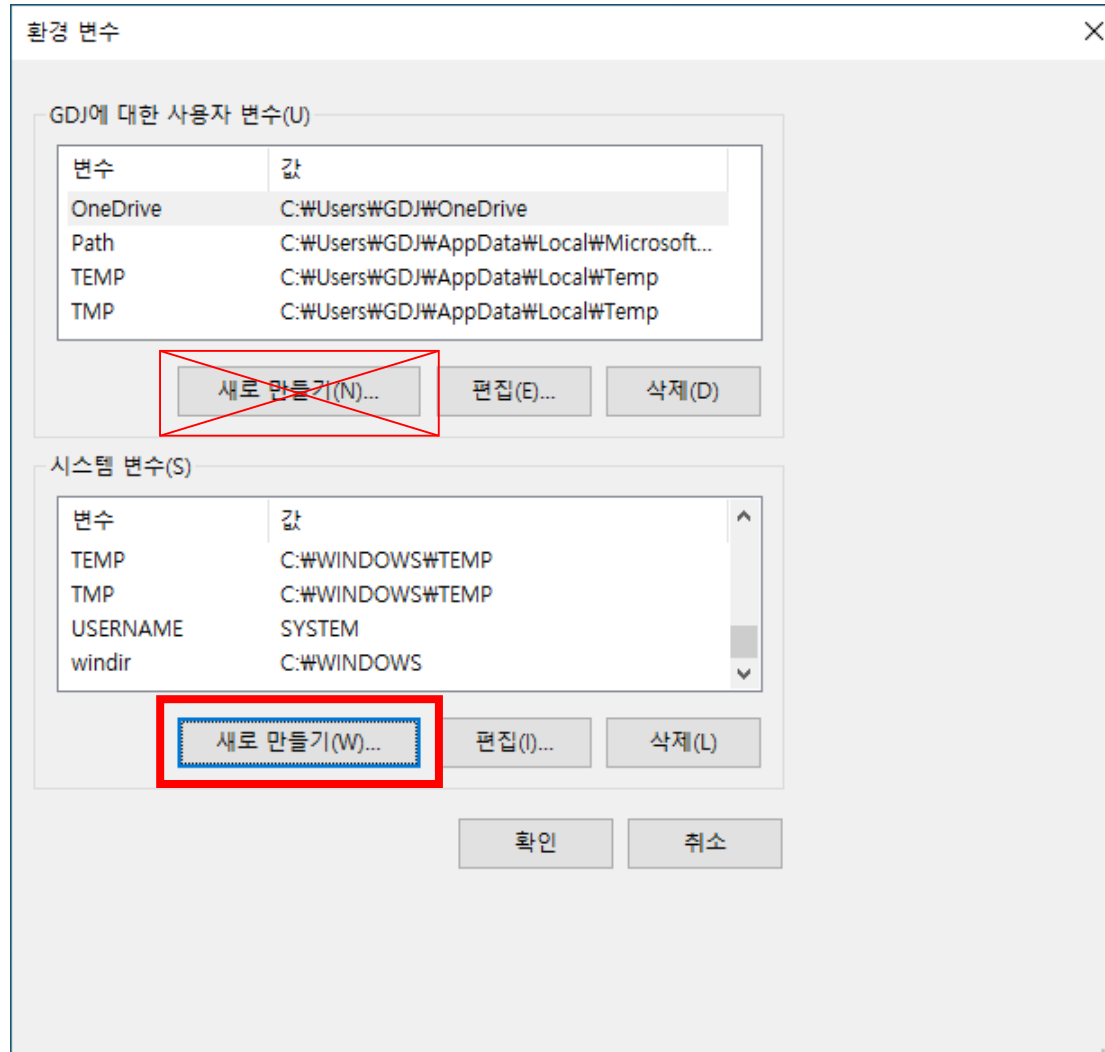
[이 PC의 이름 바꾸기\(고급\)](#)



# 참고1. ORACLE\_HOME 시스템 변수 만들기 #2

- 환경 변수 설정

- ✓ [시스템 변수] - [새로 만들기]



# 참고2. ORACLE\_HOME 변수 값을 Path에서 사용하기

- 환경 변수 설정

- ✓ [시스템 변수 목록] - [Path] - [편집]
- ✓ C:\app\사용자\product\18.0.0\dbhomeXE\bin  
→  
%ORACLE\_HOME%\bin

