

ORACLE DBMS 설치

1. 오라클 xe 설치파일 다운로드

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

ORACLE




제품 산업 리소스 고객 파트너 개발자 기업

🔍 🌐 📄 계정 보기 🗨️ 영업팀에 문의

Database / Technologies / Oracle Database Express Edition (XE) Downloads

Oracle Database XE Downloads

Oracle Database 21c Express Edition

Download	Description
 Oracle Database 21c Express Edition for Windows x64	(1,967,615,483 bytes - October 08, 2021) [Sha256sum: 939742c3305c466566a55f607638621b6aa7033a183175f6bcd6cffb48e6bc3f]
 Oracle Database 21c Express Edition for Linux x64 (OL8)	(2,339,651,768 bytes - September 08, 2021) [Sha256sum: f8357b432de33478549a76557e8c5220ec243710ed86115c65b0c2bc00a848db]
 Oracle Database 21c Express Edition for Linux x64 (OL7)	(2,339,017,432 bytes - September 08, 2021) [Sha256sum: 4c8f40a19d4d1a2f00e46df022943a04cc13fe62aed27c4c66a137e72f513c36]

2. **OracleXE213_Win64.zip** 압축풀기

3. 설치 시작

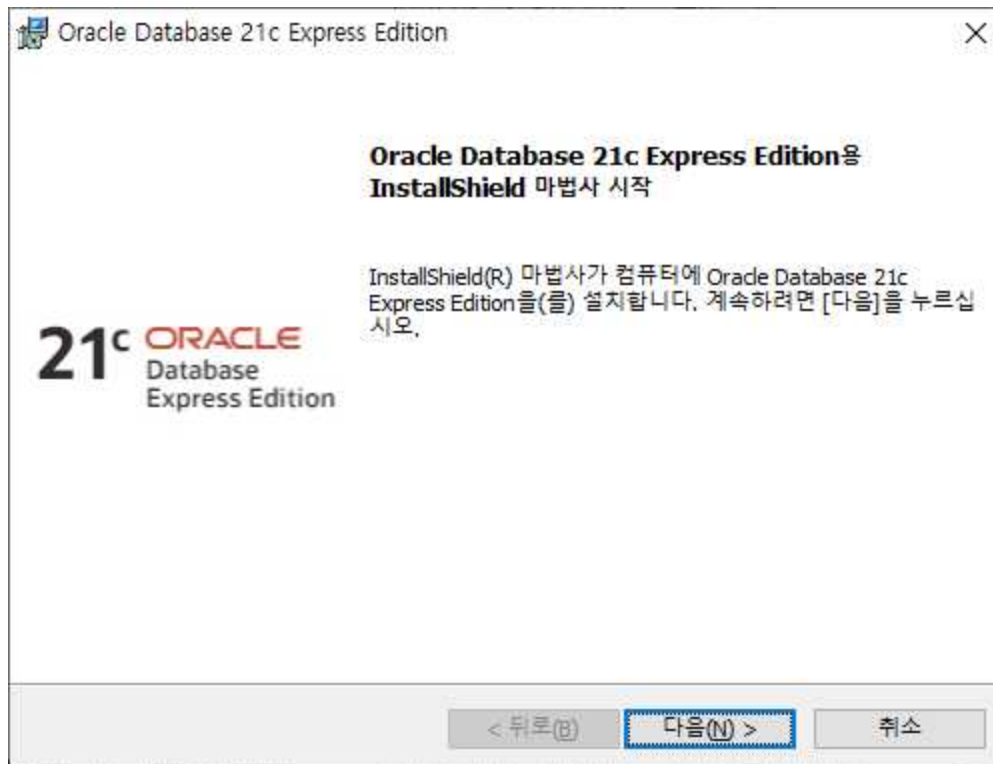
- **setup.exe** 실행

0x0804	2016-08-13 오전 3:54	구성 설정	11KB
1028.mst	2021-09-29 오전 5:35	MST 파일	76KB
1031.mst	2021-09-29 오전 5:35	MST 파일	104KB
1033.mst	2021-09-29 오전 5:35	MST 파일	20KB
1034.mst	2021-09-29 오전 5:35	MST 파일	104KB
1036.mst	2021-09-29 오전 5:35	MST 파일	104KB
1040.mst	2021-09-29 오전 5:35	MST 파일	104KB
1041.mst	2021-09-29 오전 5:35	MST 파일	96KB
1042.mst	2021-09-29 오전 5:35	MST 파일	92KB
1046.mst	2021-09-29 오전 5:35	MST 파일	96KB
2052.mst	2021-09-29 오전 5:35	MST 파일	76KB
DB	2021-09-29 오전 5:52	압축(CAB) 파일	1,907,646...
Oracle Database 21c Express Edition	2021-09-29 오전 5:53	Windows Installer...	4,145KB
setup	2021-09-29 오전 5:53	응용 프로그램	1,271KB
Setup	2021-09-29 오전 5:36	구성 설정	6KB
XEInstall.rsp	2021-09-28 오후 4:28	RSP 파일	1KB

26개 항목 1개 항목 선택함 1.24MB

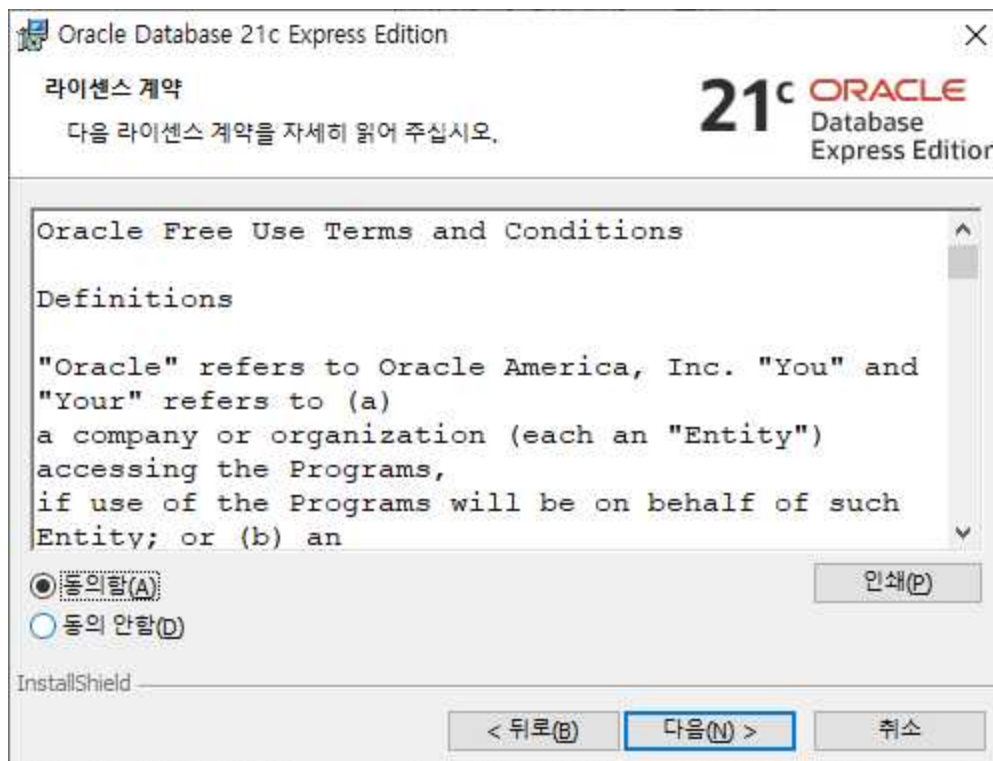
4. 설치 마법사 시작

- **"다음"** 클릭



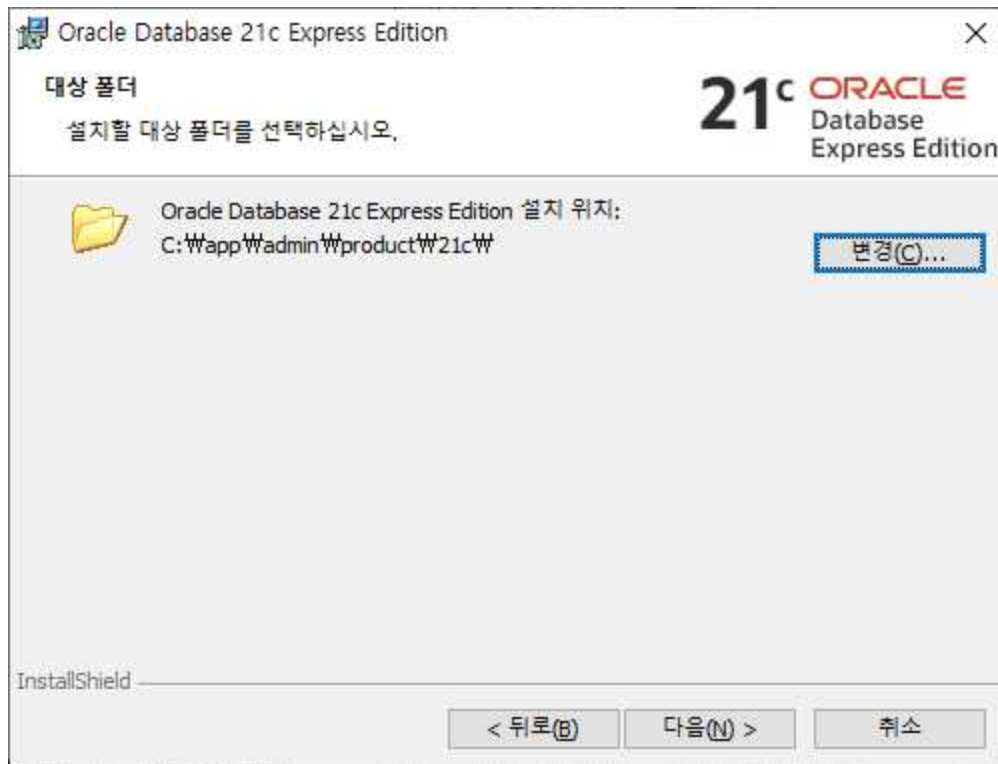
5. 라이선스 계약

- **"동의함"** 선택 후 **"다음"** 클릭



6. 대상 폴더

- 폴더 확인 후 **"다음"** 클릭



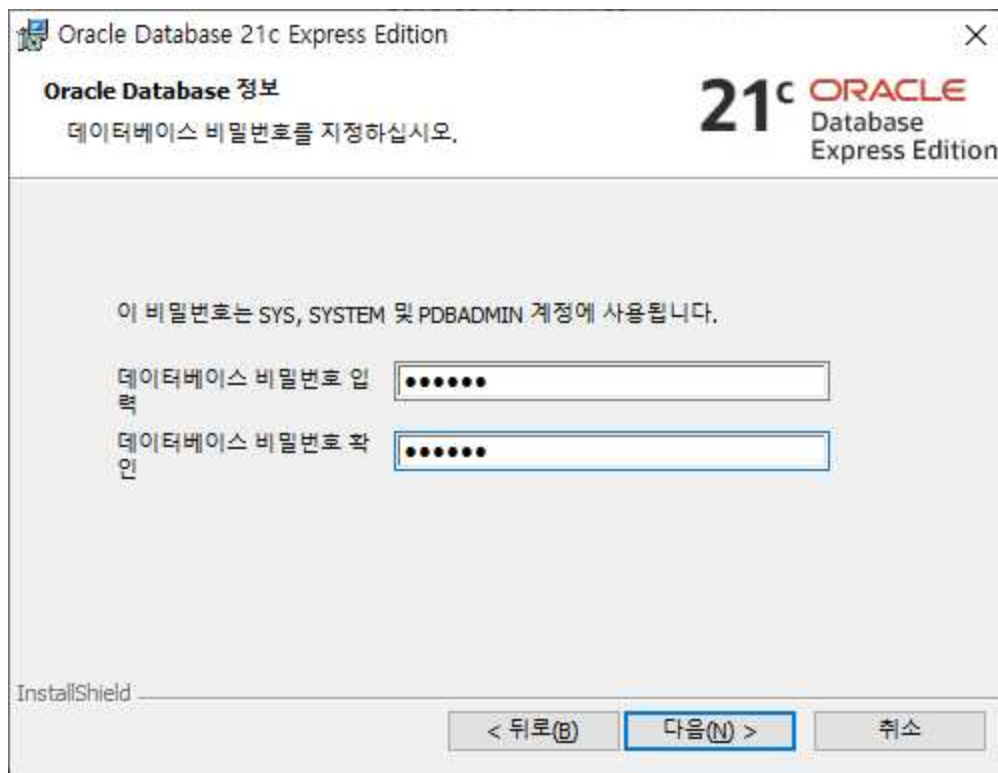
7. Oracle Database 정보

- 비밀번호 지정 (실습을 위해 비밀번호 통일)

데이터베이스 비밀번호 입력 : **oracle**

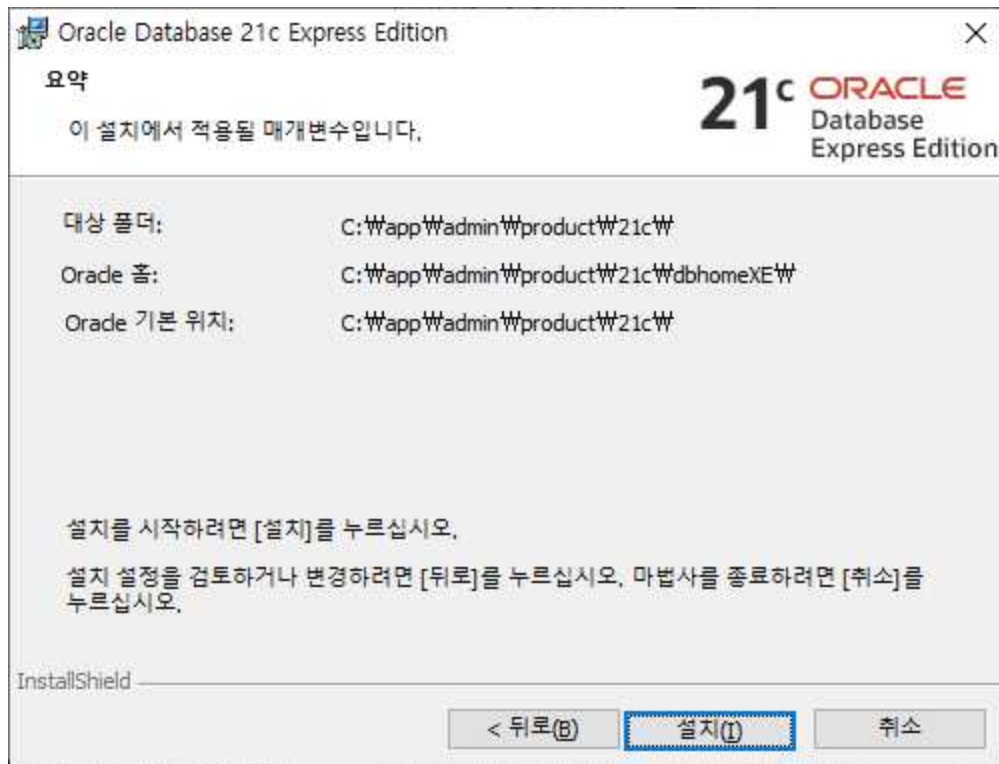
데이터베이스 비밀번호 확인 : **oracle**

- 지정 후 **"다음"** 클릭



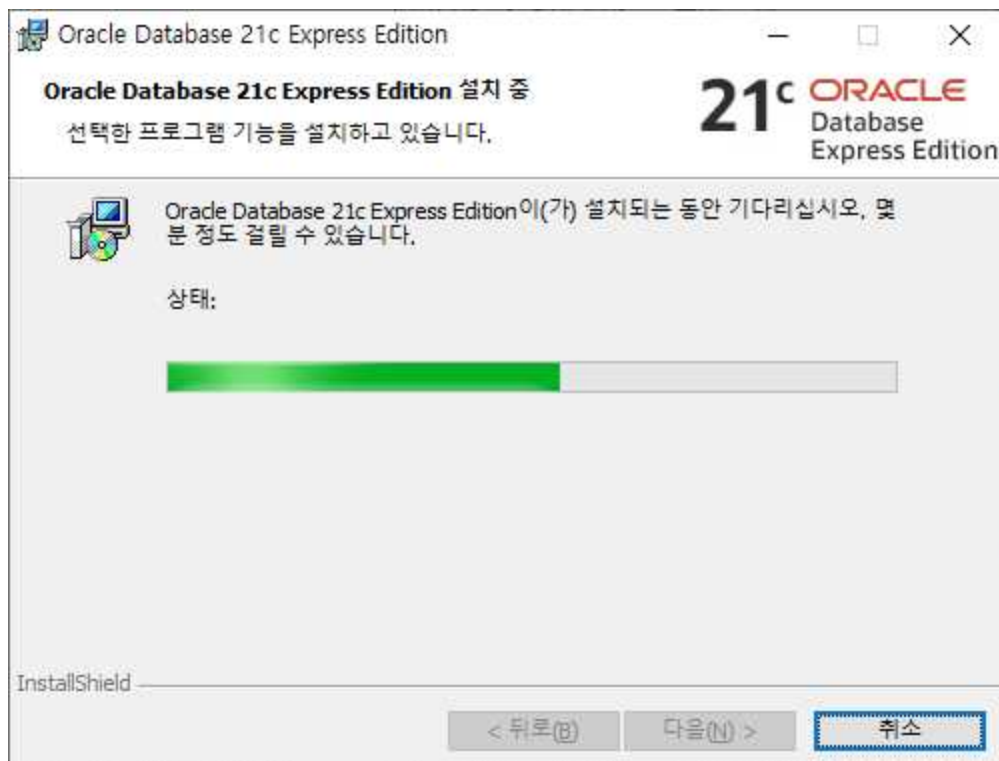
8. 요약

- 확인 후 **“설치”** 클릭



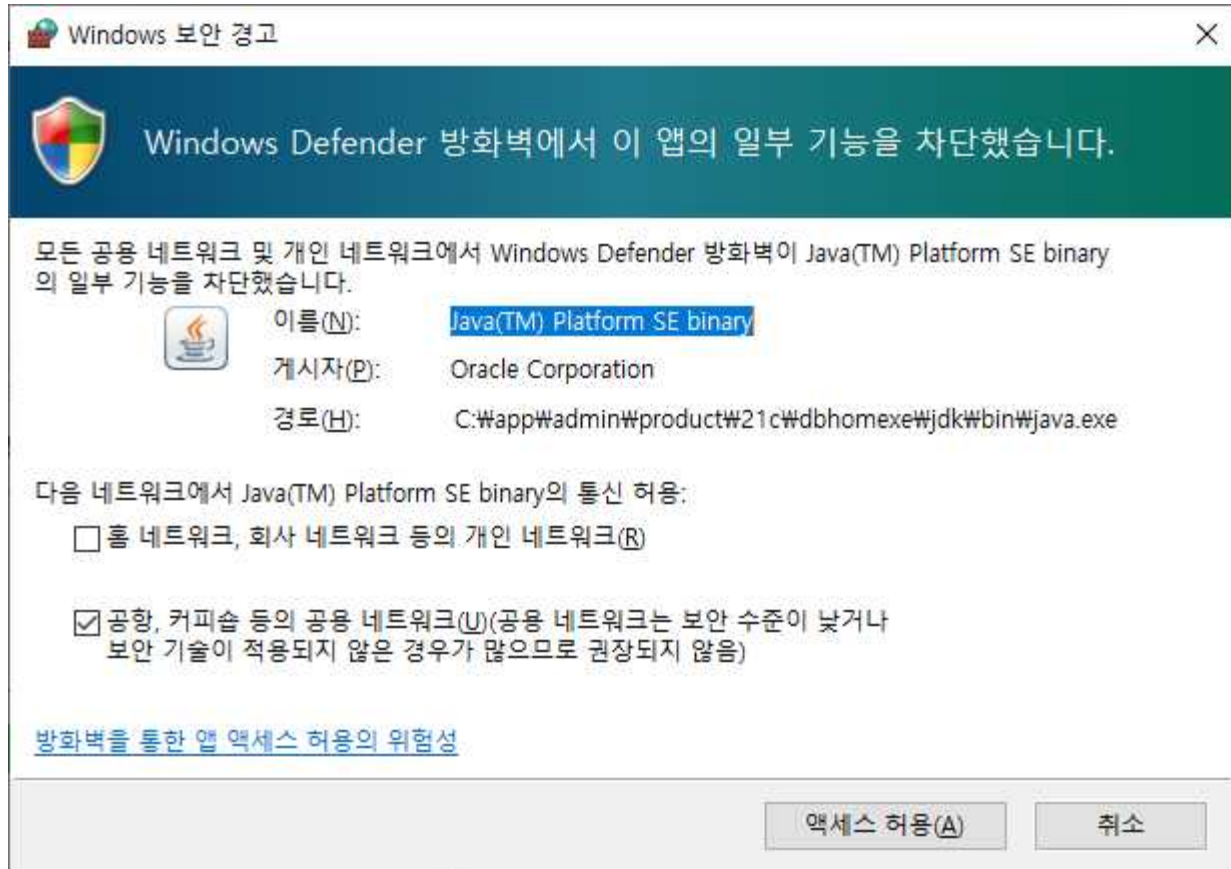
9. 설치 진행

- 시스템 환경에 따라 설치 시간 10~30분 소요



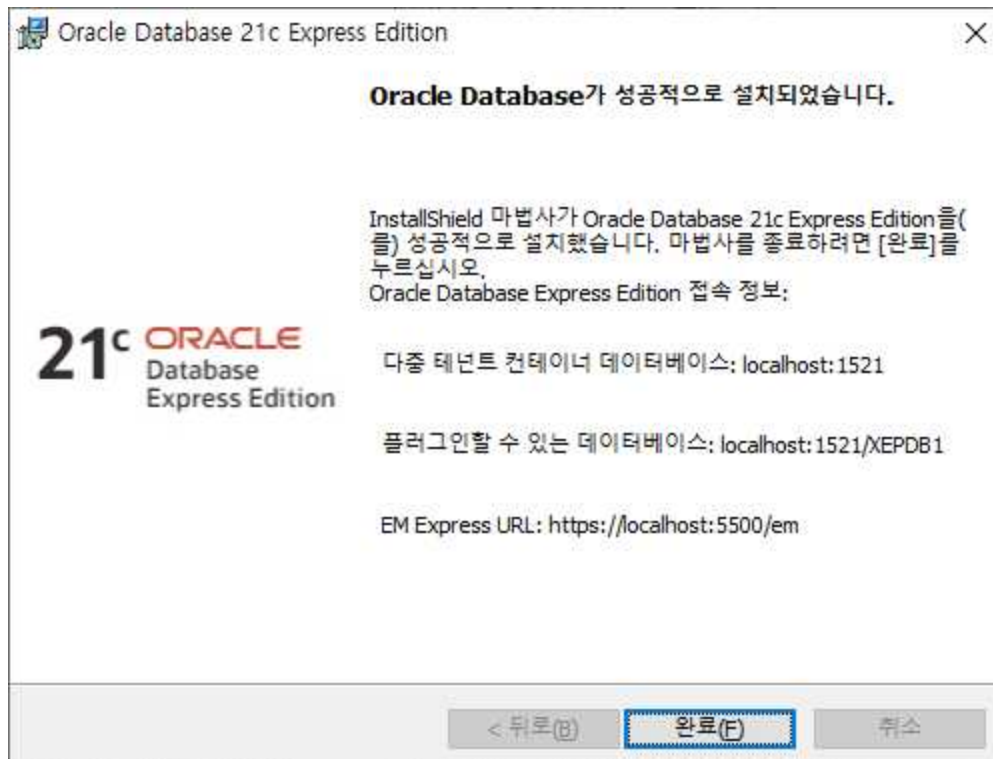
10. Windows 보안 경고

- "공항, 커피숍 등의 공용 네트워크 ~" 체크박스 선택
- 확인 후 "액세스 허용" 클릭



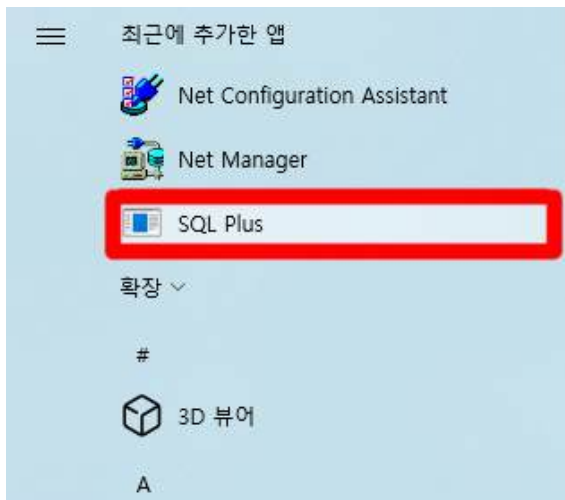
11. 설치 완료

- "완료" 클릭



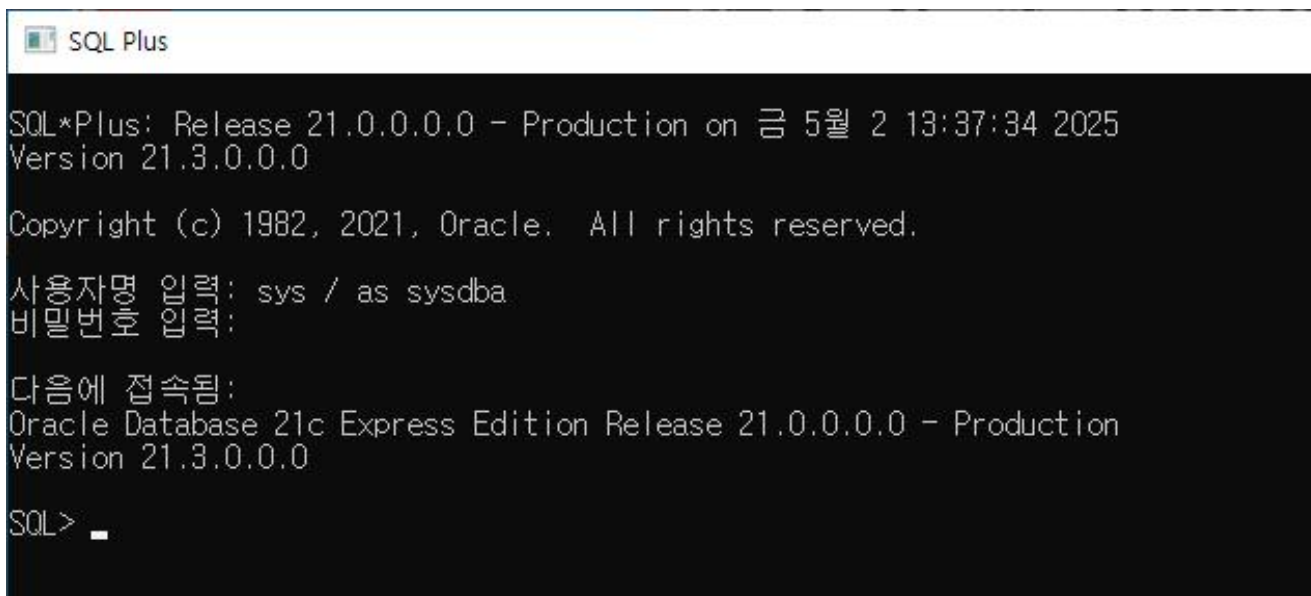
12. 설치 완료 후

- 시작 메뉴에서 "*SQL Plus*" 실행



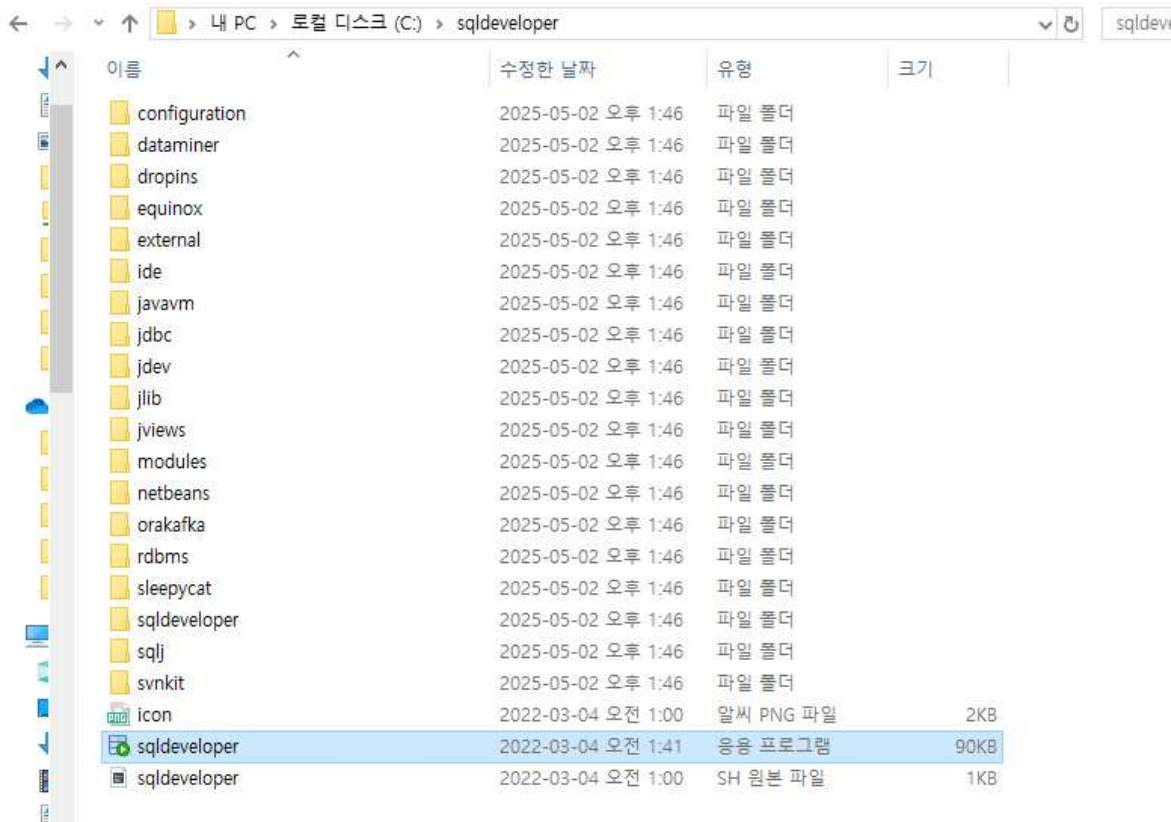
13. 접속 확인

- 사용자명 입력 : *sys / as sysdba*
- 비밀번호 입력 : *oracle*



SQL Developer 설치

1. "**sqldeveloper-21.4.3.063.0100-no-jre.zip**" 압축 해제
2. 압축 해제 폴더 아래 "**sqldeveloper**" 폴더 "**C 드라이브**"로 이동
3. sqldeveloper 폴더 이동 후 "**sqldeveloper.exe**" 실행

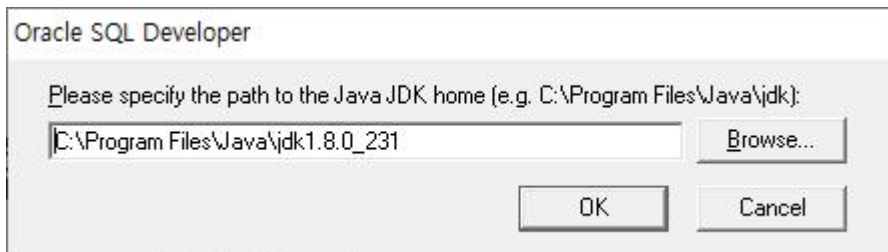
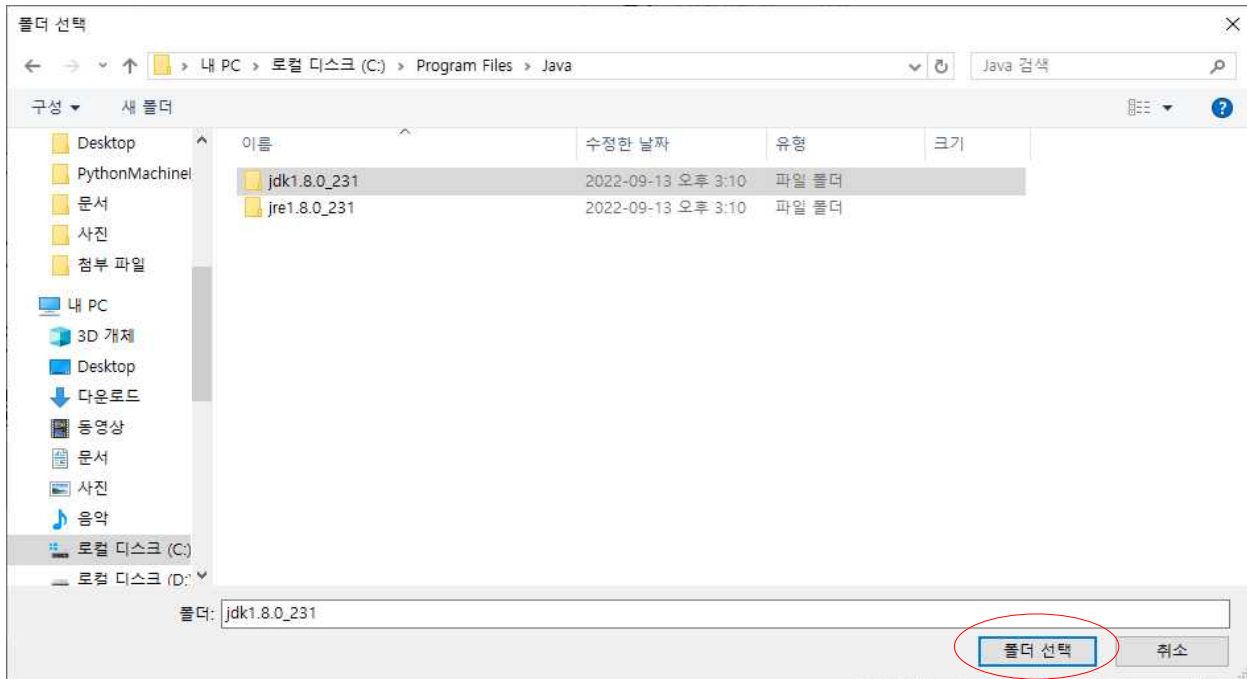


4. JDK 설치 경로

- "**C:\Program Files\Java\jdk~~**" 폴더 선택



※ jdk~ 폴더가 없을 경우 제공된 "**jdk-8u231-windows-x64**" 파일 실행



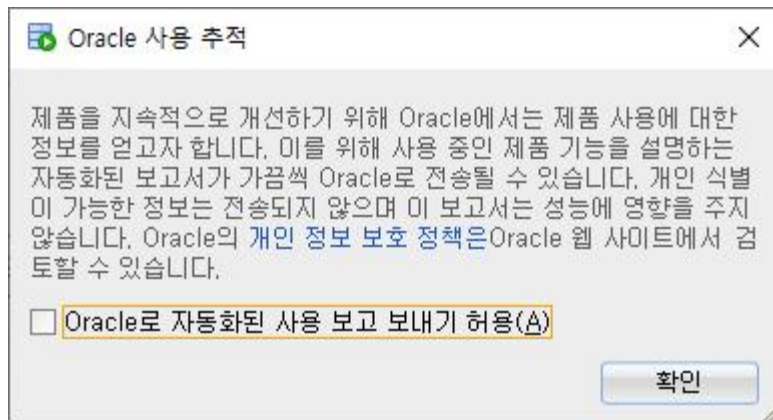
5. 환경설정 импорт 확인

- "아니오" 선택



6. Oracle 사용 추적

- "Oracle로 자동화된 사용 보고 보내기 허용" 체크 해제 후 "확인"



7. 바탕화면 바로가기 만들기

- sqldeveloper 폴더 이동 후 "sqldeveloper.exe"
- 마우스 오른쪽 "drag & drop"

계정 생성

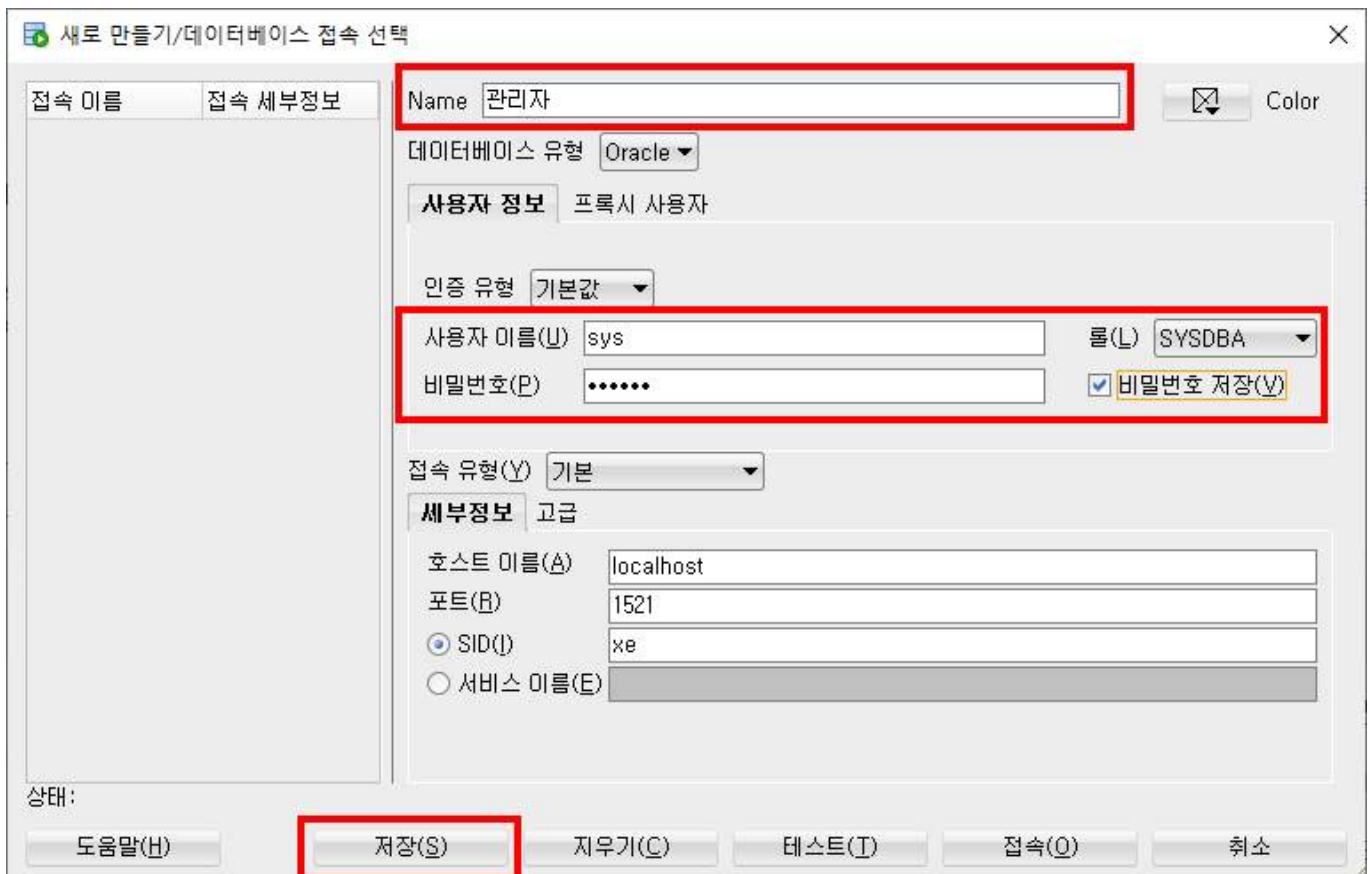
1. 관리자 계정 설정

- 새 접속 (좌측 **초록색 + 기호** 아이콘) 클릭

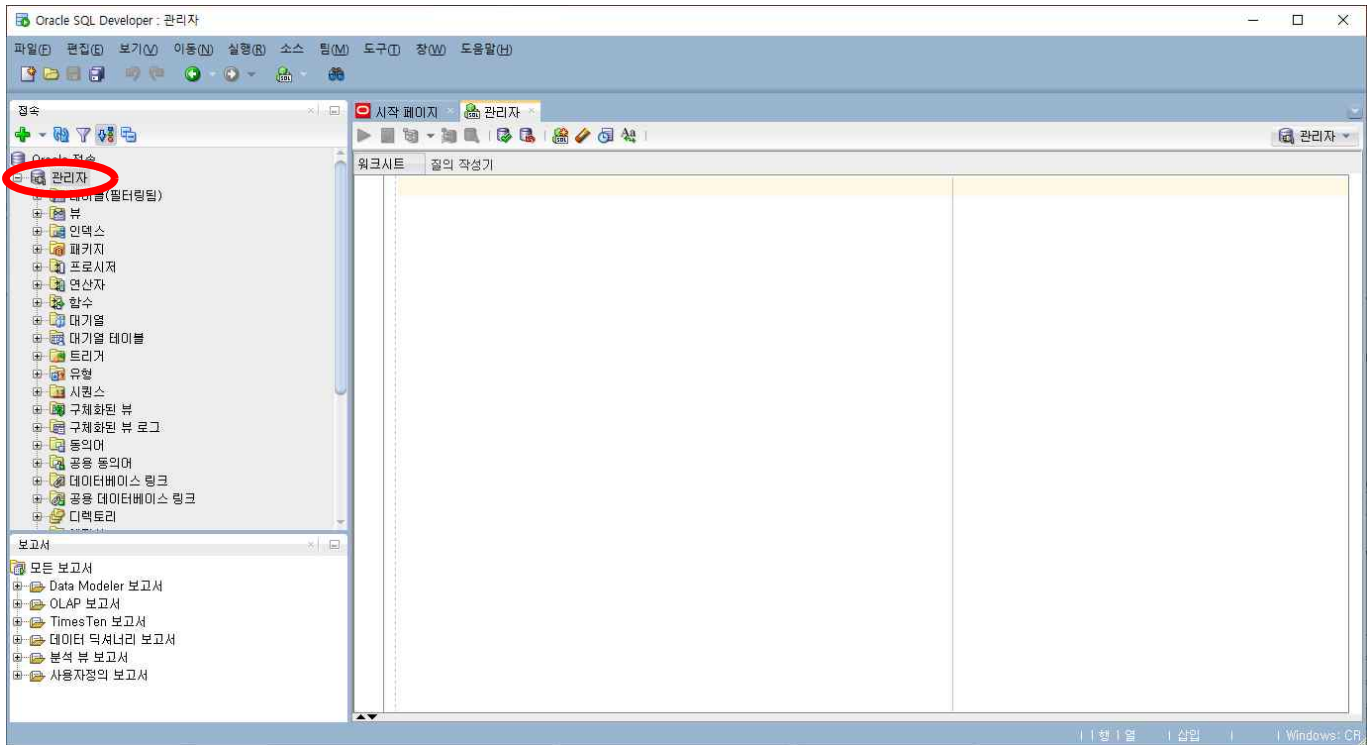


- 관리자 접속 설정

- * Name : **관리자**
- * 사용자 이름 : **sys**
- * 비밀번호 : **oracle**
- * 롤 : **SYSDBA** 선택
- * 비밀번호 저장 **체크**
- * 모든 값 입력 후 **"저장"**



- 오른쪽 상단 "x" 창 닫고 왼쪽 접속 창에서 "**관리자**" 더블 클릭



2. scott 사용자 계정 설정

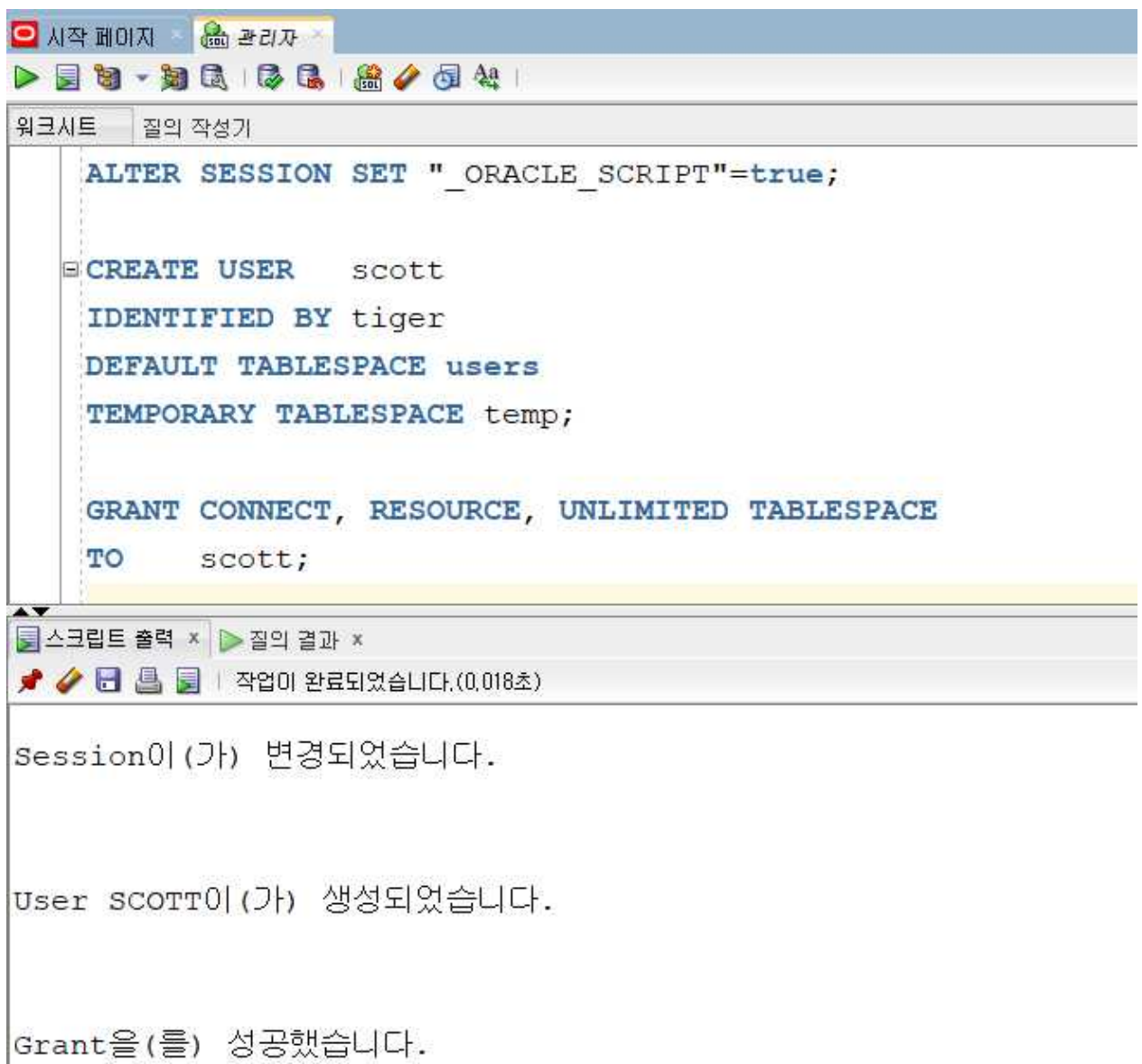
- 관리자 계정에서 다음과 같이 실행

```
ALTER SESSION SET "_ORACLE_SCRIPT"=true;

CREATE USER  scott
IDENTIFIED BY tiger
DEFAULT TABLESPACE users
TEMPORARY TABLESPACE temp;

GRANT CONNECT, RESOURCE, UNLIMITED TABLESPACE
TO    scott;
```

* 각각의 구문 실행시 "**CTRL+ENTER**" 또는 "" 버튼 클릭

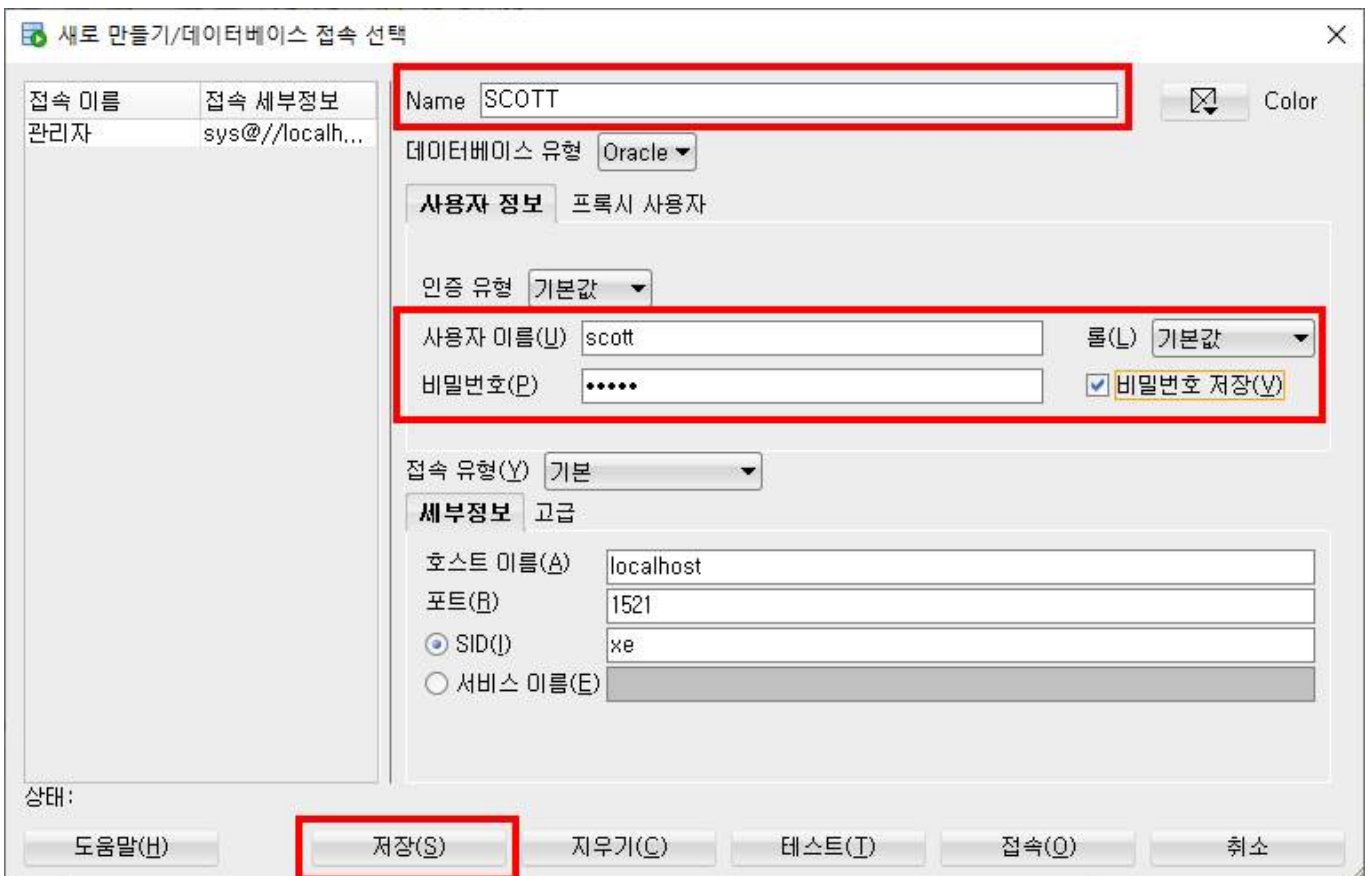


- 새 접속 (좌측 **초록색 + 기호** 아이콘) 클릭



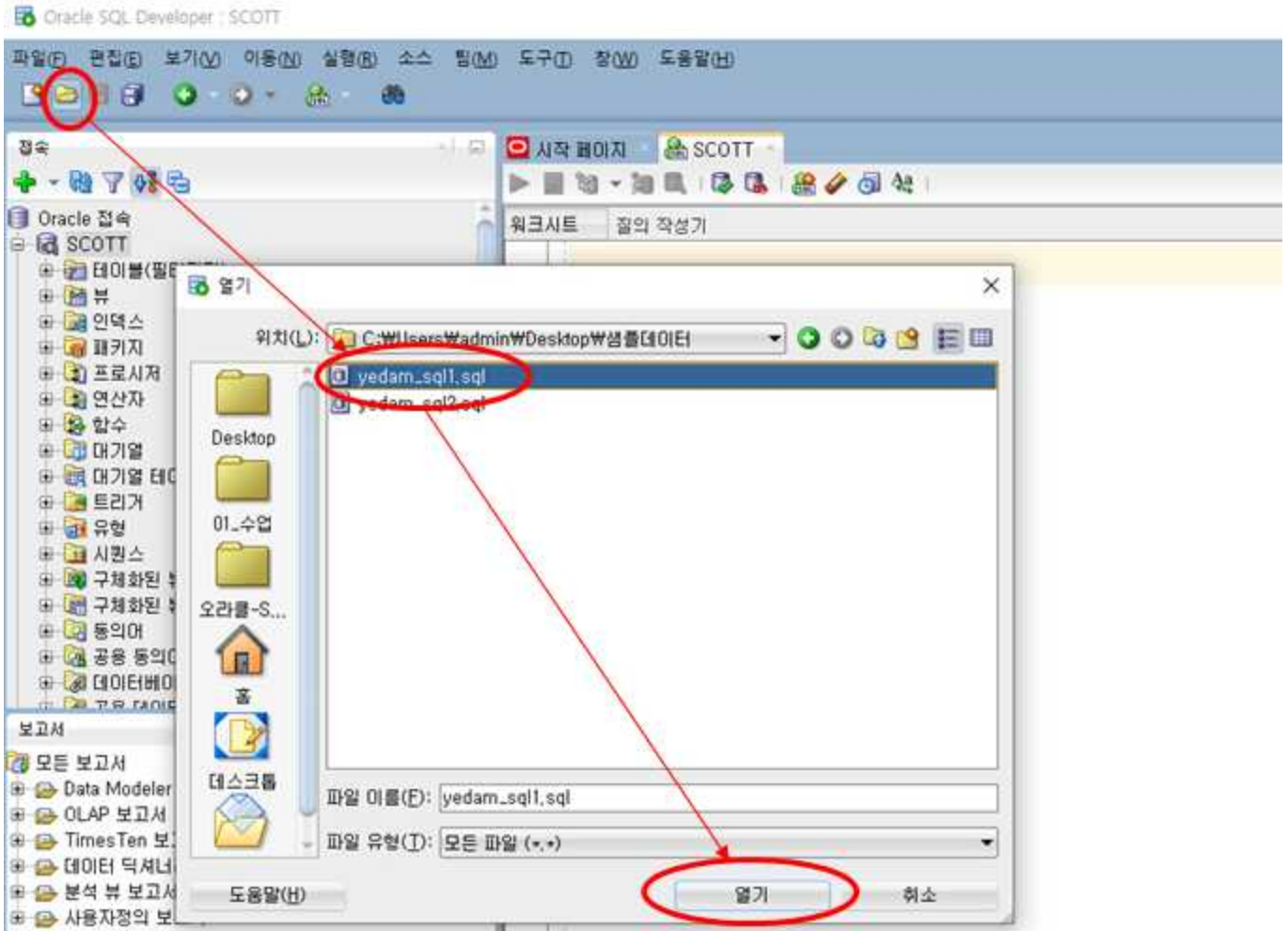
- scott 접속 설정

- * Name : **SCOTT**
- * 사용자 이름 : **scott**
- * 비밀번호 : **tiger**
- * 롤 : **기본값** 선택
- * 비밀번호 저장 **체크**
- * 모든 값 입력 후 **"저장"**

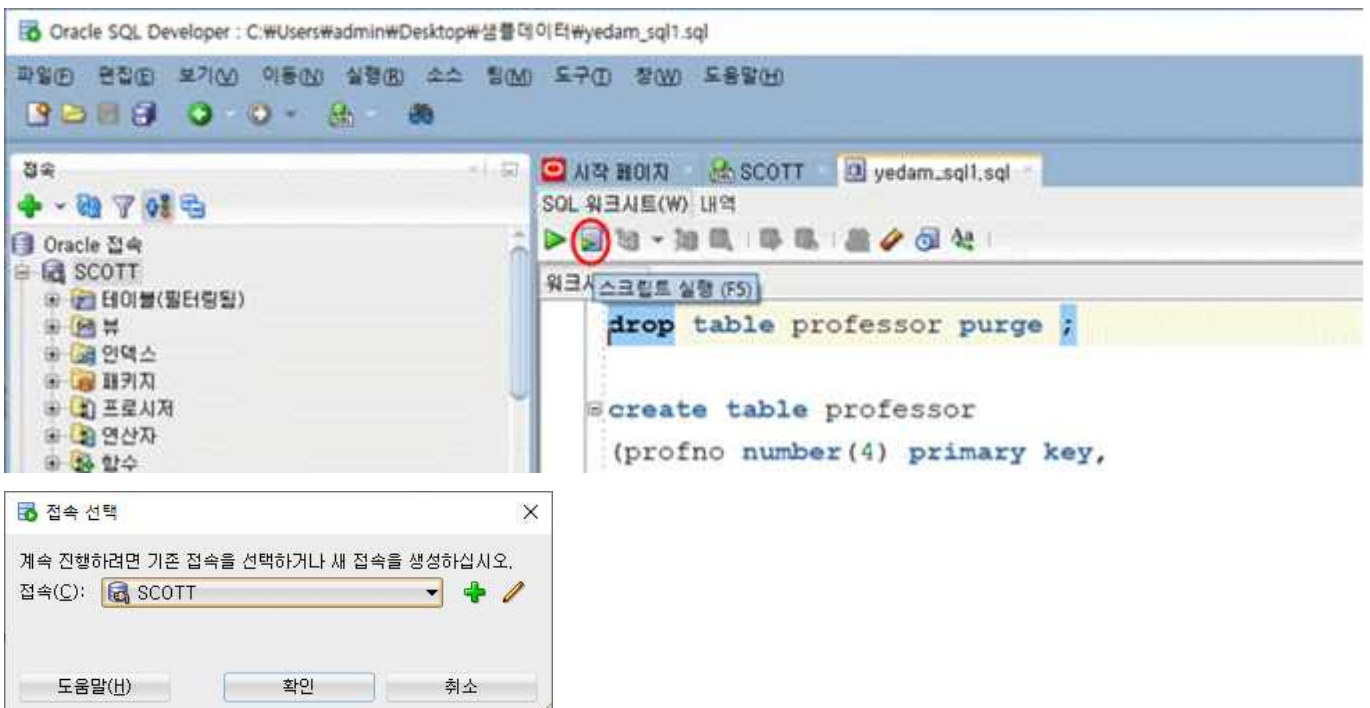


- 오른쪽 상단 "x" 창 닫고 왼쪽 접속 창에서 "scott" 더블 클릭

- 샘플 데이터 실행



- 스크립트 실행 (F5)



★★ 접속 선택 "사용자 계정(SCOTT)" 선택

- 동일한 방법으로 yedam_sql2.sql 스크립트 파일도 실행

3. hr 사용자 계정 설정

- 관리자 계정에서 다음과 같이 실행

```
ALTER SESSION SET "_ORACLE_SCRIPT"=true;

CREATE USER hr
IDENTIFIED BY hr
DEFAULT TABLESPACE users
TEMPORARY TABLESPACE temp;

GRANT CONNECT, RESOURCE, UNLIMITED TABLESPACE
TO hr;
```

* 각각의 구문 실행시 "CTRL+ENTER" 또는 "▶" 버튼 클릭

- 새 접속 (좌측 초록색 + 기호 아이콘) 클릭



- hr 접속 설정

- * Name : **인사관리(hr)**
- * 사용자 이름 : **hr**
- * 비밀번호 : **hr**
- * 롤 : **기본값** 선택
- * 비밀번호 저장 **체크**
- * 모든 값 입력 후 **"저장"**

- 오른쪽 상단 "x" 창 닫고 왼쪽 접속 창에서 **"인사관리(hr)"** 더블 클릭

- 샘플 데이터 실행 (**cre_hrdata.sql**)

텍스트 크기 수정

