

Servlet & JSP

02. 개발환경 구축

1. 개발환경 구축 순서

1. jdk (Java Development Kit) 설치
2. Tomcat (Was) 설치
3. Eclipse (IDE) 설치
4. Oracle XE 설치
5. SQL Developer 설치



Database- Oracle XE18 다운로드 및 설치

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

Database 19c and ... x | 오라클 XE 18c Expre ... x | Oracle Database Ex ... x | 01 Servlet & JSP의 ... x | 제목 없는 프레젠테 ... x | +

oracle.com/database/technologies/xe-downloads.html

ORACLE

Products Industries Resources Customers Partners Developers Events

↓ Oracle Database 21c Express Edition for Linux x64 (OL7)

(2,339,017,432 bytes - September 08, 2021)
[Sha256sum:
4c8f40a19d4d1a2f00e46df022943a04cc13fe62aed27c4c66a137e72f513c36]

Preinstall RPMs for RHEL and CentOS
Release 8
Release 7

Getting Started:
Quick Start
Frequently Asked Questions
Community Support Forum

21c XE Documentation:
Installation Guide for Linux
Installation Guide for Windows
Licensing Information

Learn More

Prior Release Archive

Learn More

Support
Oracle Database Express Edition (XE) is a community supported edition of the Oracle Database family. Please go to the Oracle Database XE Community Support Forum for help, feedback, and enhancement requests.
Note: Oracle Support Services only provides support for Oracle Database Enterprise Edition (EE) and Oracle Database Standard Edition 2 (SE2) in conjunction with a valid Oracle Database Technical Support agreement. No patches will be provided for Oracle Database Express Edition.

Resources for Why Oracle Learn What

ORACLE



View Accounts




Contact Sales

Products Industries Resources Customers Partners Developers Events

Database / Technologies /
Oracle Database Express Edition (XE) 18c Downloads

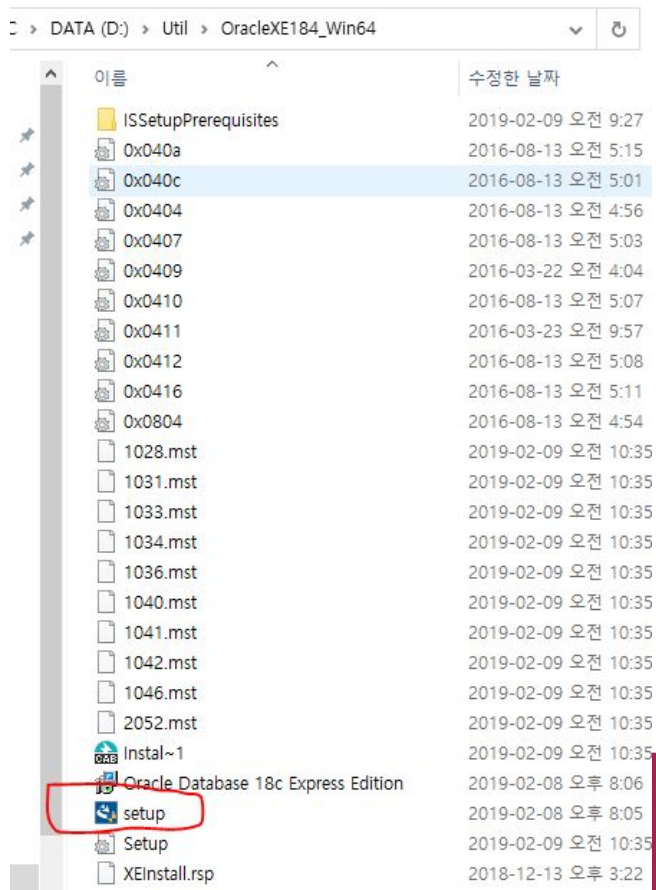
Oracle Database XE Downloads

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

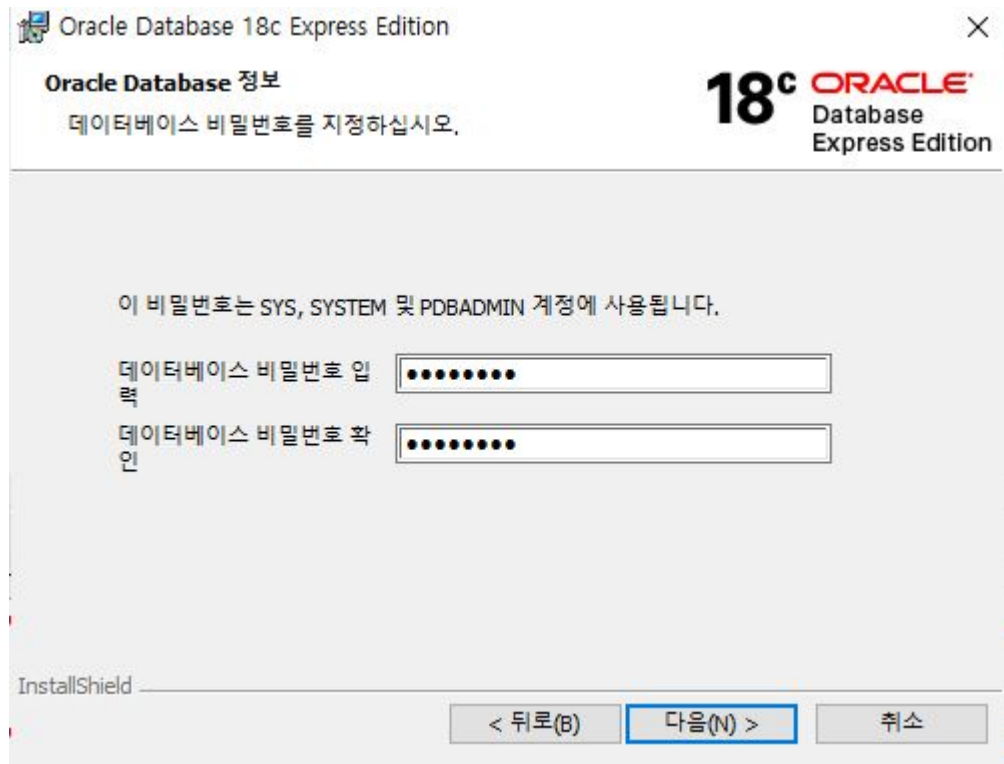
Download	Description
 Oracle Database 18c Express Edition for Linux x64	(2,521,766,408 bytes - February 20, 2020) [Sha256sum: 4df0318d72a0b97f5468b36919a23ec07533f5897b324843108e0376566d50
 Oracle Database 18c Express Edition for Windows x64	(2,054,264,100 bytes - February 20, 2019) [Sha256sum: 7C1A85D05F6FCC5BE70E7BA4017BEEC70C8D095E685031695B8486C40C

Oracle XE18 설치

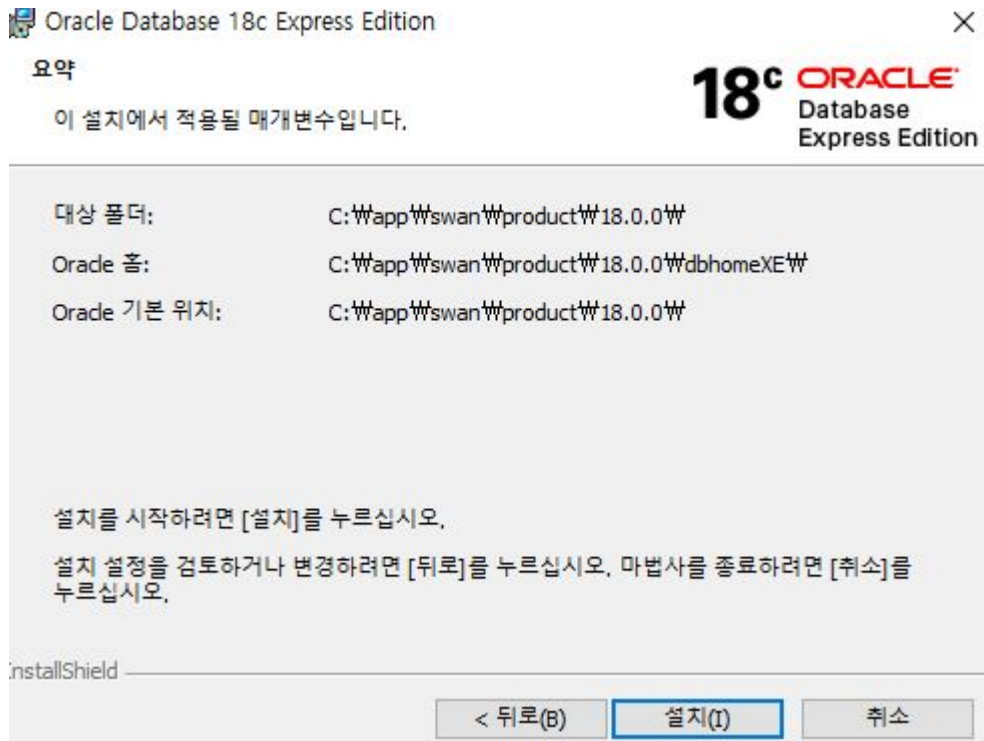
다운로드 받은 파일을 압축 풀어 **setup**을
더블클릭하여 설치한다.



관리자 계정 SYS, SYSTEM에서
사용할 비밀번호를 입력한다
우리는 Abcd1234로 입력하도록
하자



오른쪽과 같이 디폴트 경로에
설치하도록 한다
이때 사용자 이름이 한글로 되어
있으면 설치가 되지 않으므로
유의하자



sqlplus로 oracle서버에 접속해보자

도스를 실행한뒤 sqlplus엔터를

친뒤 사용자명에 sys

비밀번호에 as sysdba를 입력하여

접속하자

C:\ 명령 프롬프트 - sqlplus

C:\Users\swan>sqlplus

SQL*Plus: Release 18.0.0.0.0 - Production on 토 6월 18 12:17:43 2022
Version 18.4.0.0.0

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

사용자명 입력: sys/as sysdba

비밀번호 입력:

as sysdba

다음에 접속됨:

Oracle Database 18c Express Edition Release 18.0.0.0.0 - Production
Version 18.4.0.0.0

SQL>

설치 시 설정한 sys계정으로 로그인 (sys계정으로 로그인 시에는 /as sysdba 옵션을 붙여서 sysdba역할로 로그인)

c##scott계정 만들기

계정명: **c##scott**

비밀번호: **tiger**로 설정하자

이때 비밀번호는 대소문자를

식별하므로 기억하자

C:\ 명령 프롬프트 - sqlplus

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

사용자명 입력: sys

비밀번호 입력:

다음에 접속됨:

Oracle Database 18c Express Edition Release 18.0.0.0.0 - Production
Version 18.4.0.0.0

SQL> create user c##scott identified by tiger;

사용자가 생성되었습니다.

SQL> grant connect, resource to c##scott;

권한이 부여되었습니다.

SQL> conn c##scott/tiger

연결되었습니다.

SQL> show user

USER은 "C##SCOTT"입니다

SQL> conn sys/as sysdba

비밀번호 입력:

연결되었습니다.

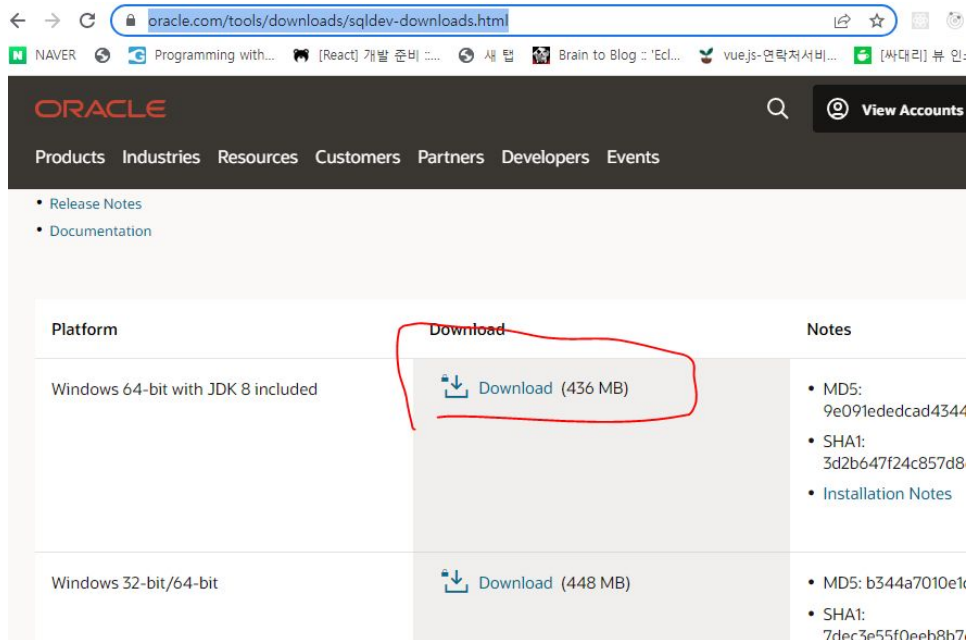
SQL> alter user c##scott quota unlimited on users;

사용자가 변경되었습니다.

SQL>

SQL Developer 다운로드 및 설치

<https://www.oracle.com/tools/downloads/sqldev-downloads.html>



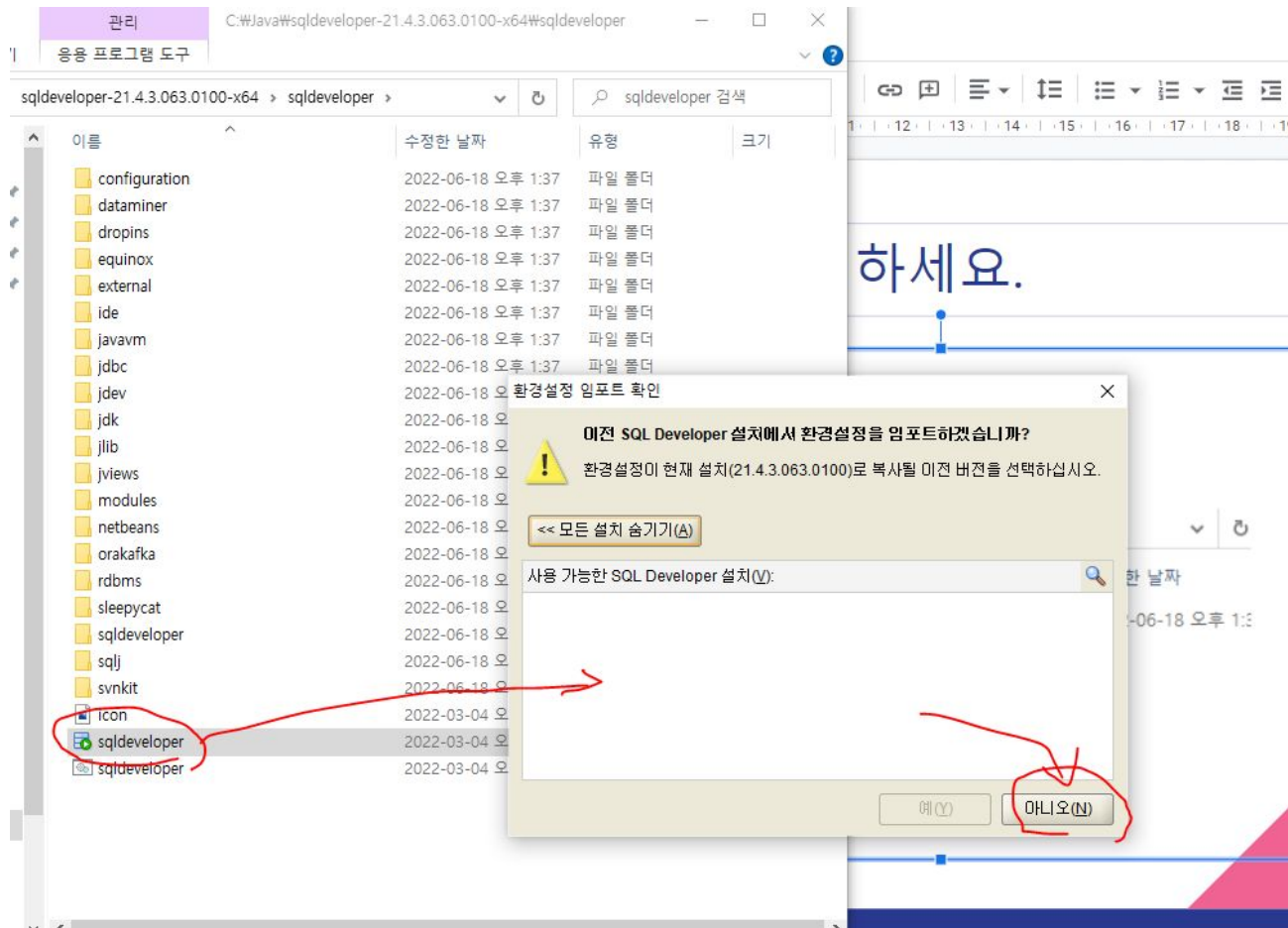
The screenshot shows the Oracle website's download page for SQL Developer. The page has a dark header with the Oracle logo and navigation links. Below the header, there are links for Release Notes and Documentation. The main content area features a table with download information. The 'Download' column for the Windows 64-bit version is circled in red.

Platform	Download	Notes
Windows 64-bit with JDK 8 included	Download (436 MB)	<ul style="list-style-type: none">MD5: 9e091ededcad4344SHA1: 3d2b647f24c857d8Installation Notes
Windows 32-bit/64-bit	Download (448 MB)	<ul style="list-style-type: none">MD5: b344a7010e1kSHA1: 7dec3e55f0eeb8b7

다운로드 받은 파일을 압축풀어

c:\Java\아래 붙여넣기 하자





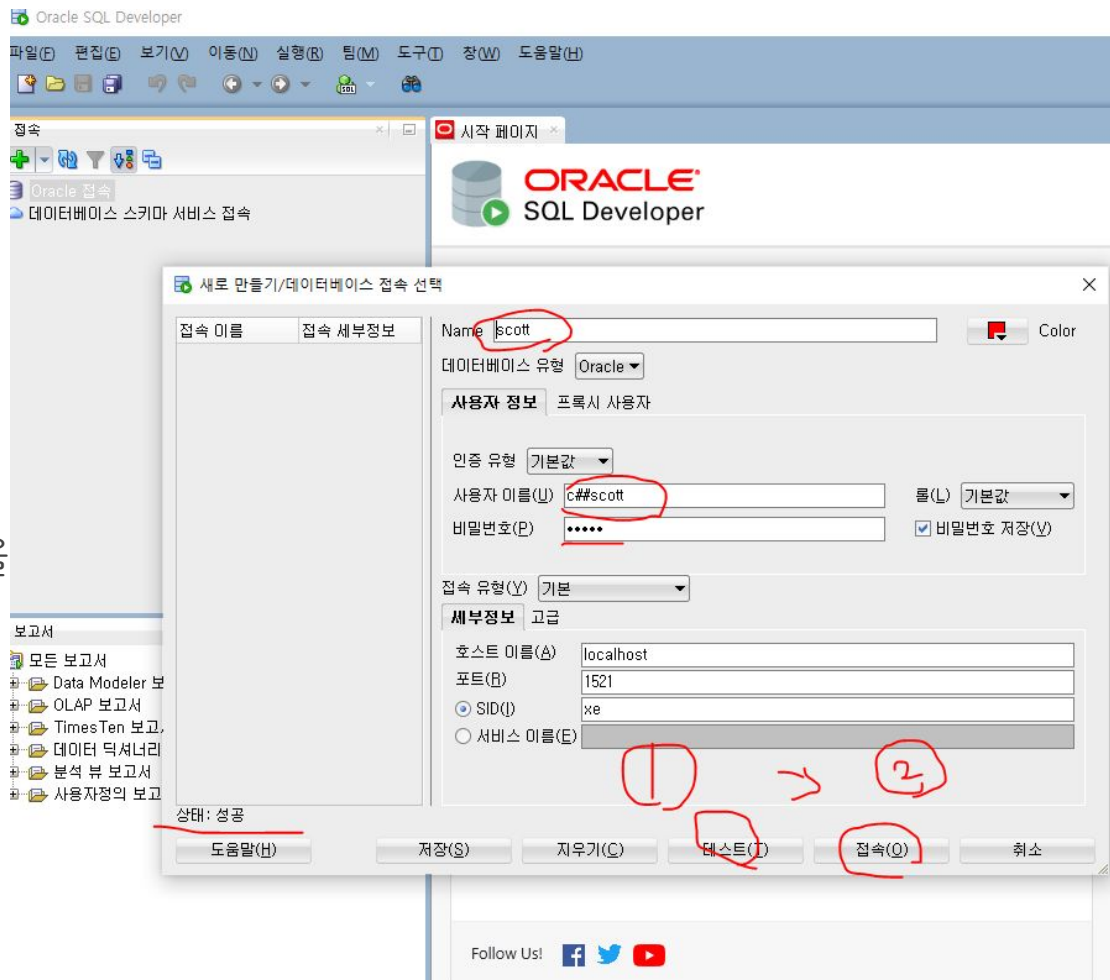
사용자명 c##scott

비밀번호 tiger

입력후 테스트 눌러

성공이 뜨면 접속 버튼을

클릭한다



글자크기 설정

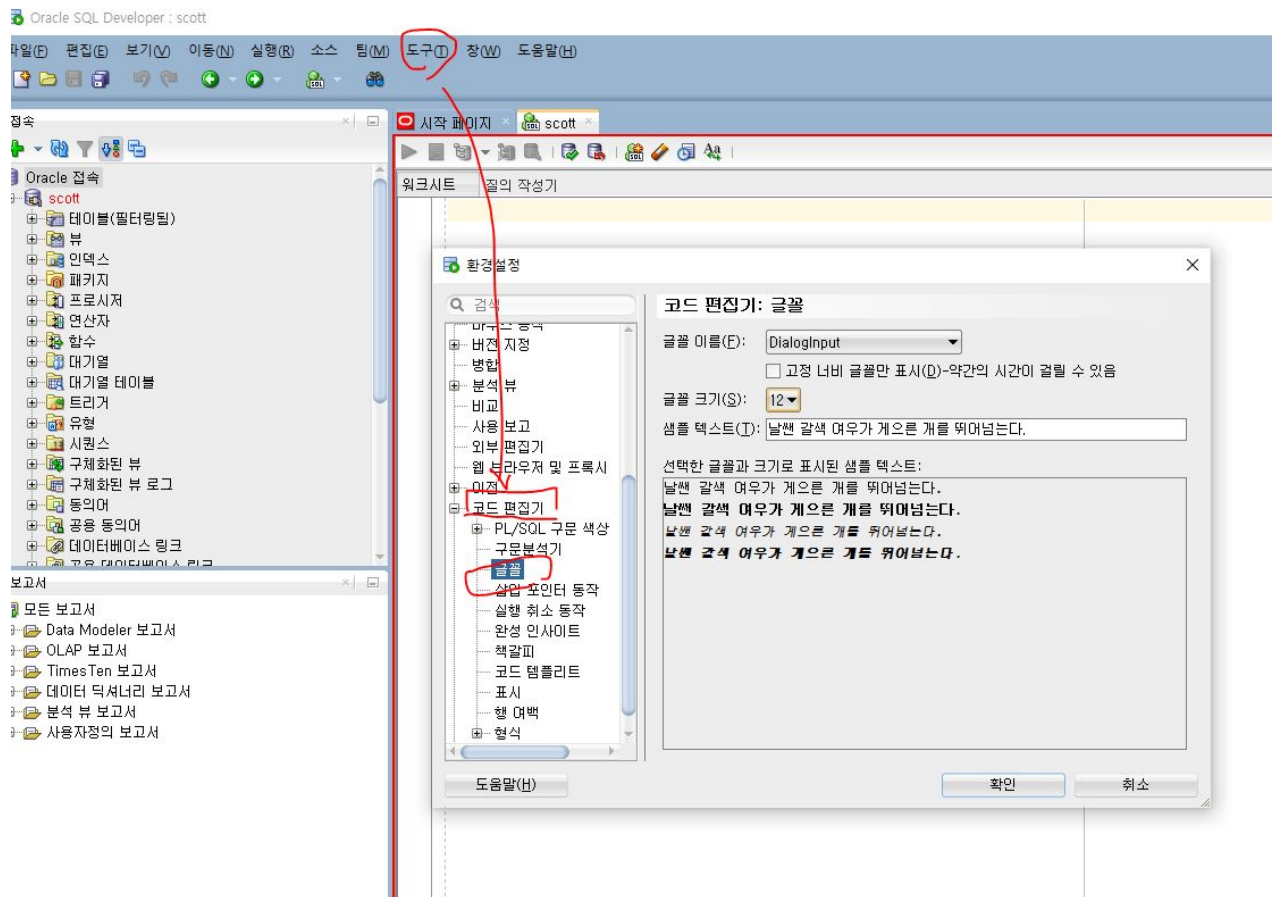
도구>환경설정

>코드편집기

>글꼴을 선택해

폰트와 크기를

조절한다



memo테이블 생성

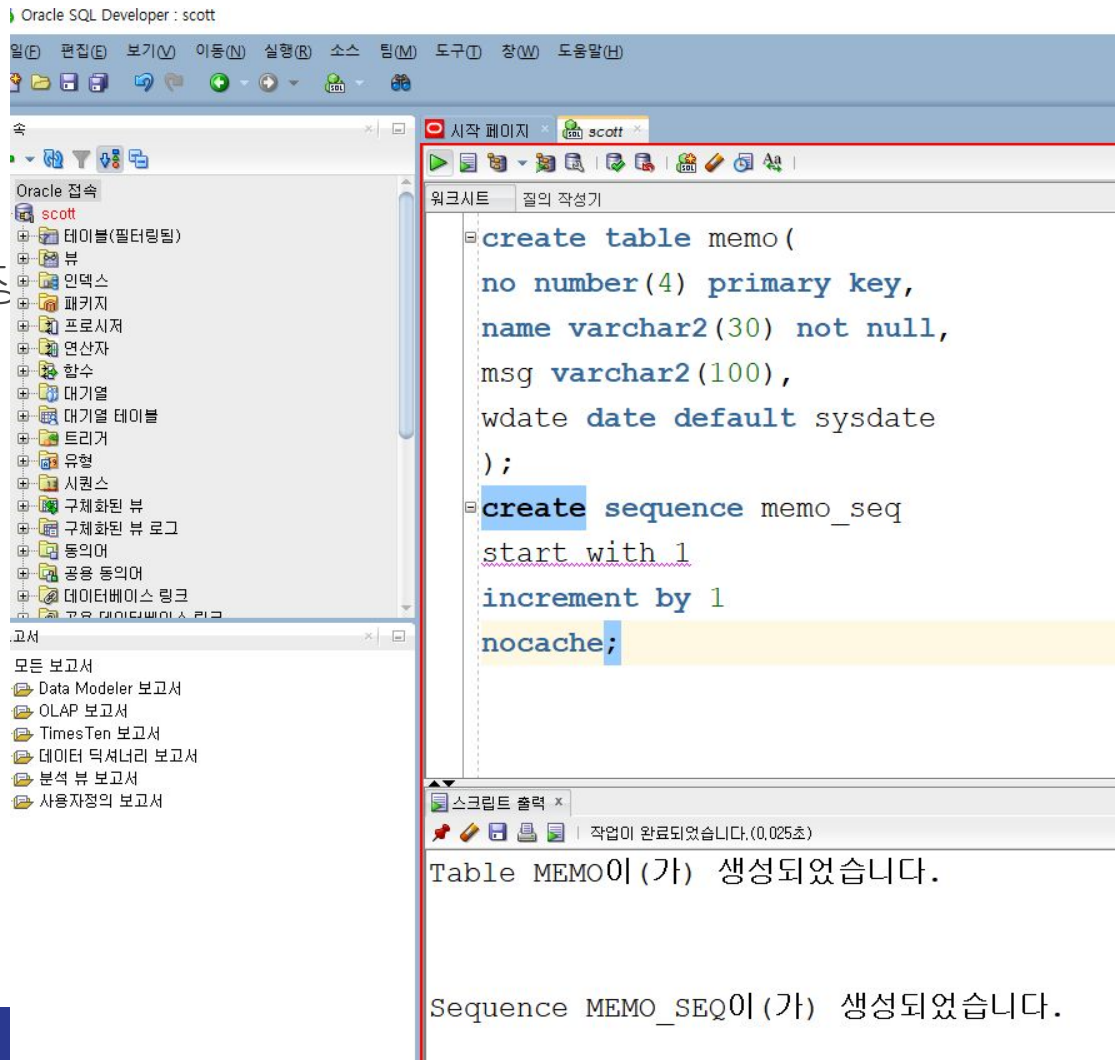
[1] memo테이블을 생성하는 문장

작성

[2] memo테이블에서 글번호로

사용할 sequence도 memo_seq

라는 이름으로 생성한다



삽입과 조회

```
nocache;  
  
desc memo;  
insert into memo(no, name, msg, wdate)  
values (memo_seq.nextval, '홍길동', '안녕하세요', sysdate);  
  
select no, name, msg, wdate from memo;  
--또는  
select * from memo;
```

스크립트 출력 x | 질의 결과 x

SQL | 인출된 모든 행: 1(0,002초)

NO	NAME	MSG	WDATE
1	홍길동	안녕하세요	22/06/18