

Chap03. 오라클 데이터베이스와 도구 프로그램 설치

▶ 03-1 오라클 데이터베이스 설치 및 접속

03-1 오라클 데이터베이스 설치 및 접속

▶ 오라클 데이터베이스 설치 전 준비사항

Requirement	Minimum Value
Physical memory (RAM)	1 GB minimum On Windows 7, Windows 8, and Windows 8.1, 2 GB minimum
Virtual memory	<ul style="list-style-type: none">■ If physical memory is between 2 GB and 16 GB, then set virtual memory to 1 times the size of the RAM■ If physical memory is more than 16 GB, then set virtual memory to 16 GB
Disk space	Total: 5.39 GB See Table 2 for details.
Processor Type	AMD64, or Intel Extended memory (EM64T)
Video adapter	256 colors
Screen Resolution	1024 X 768 minimum

03-1 오라클 데이터베이스 설치 및 접속

- ▶ 오라클 데이터베이스 설치
 - ▶ 계정 생성하고 로그인하기(생략)

The screenshot shows the Oracle account creation page in a web browser. The page title is "Oracle 계정 만들기" (Oracle Account Creation). Below the title, it asks "Oracle 계정이 이미 있으십니까? 로그인" (Do you already have an Oracle account? Login). The form contains the following fields:

- 이메일 주소* (Email Address): A text input field. A note to the right says "이메일 주소가 사용자 이름입니다." (Email address is the username).
- 암호* (Password): A text input field. A note to the right says "암호는 이메일의 일부와 일치하지 않는 최소 하나의 숫자와 대/소문자를 모두 가져야 하며 8자 이상이어야 합니다." (Password must contain at least one number and uppercase/lowercase letters, and must be at least 8 characters long and not match the email).
- 암호 재입력* (Confirm Password): A text input field.
- 국가* (Country): A dropdown menu with "대한민국" (South Korea) selected.
- 이름* (Name): Two text input fields, one for "성(영문)" (Last Name) and one for "이름" (First Name).
- 이름(영문)* (Name in English): Two text input fields, one for "성(영문)" (Last Name) and one for "이름(영문)" (First Name).
- 직책* (Job Title): A text input field.
- 직장 전화* (Work Phone): A text input field with a placeholder "e.g. +82-2-2194-8000".
- 회사명* (Company Name): A text input field.
- 주소* (Address): Two text input fields.

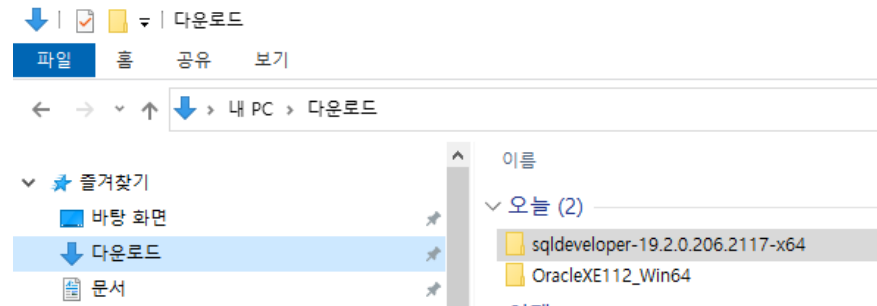
03-1 오라클 데이터베이스 설치 및 접속

- ▶ 오라클 데이터베이스 설치
 - ▶ 파일 다운로드(path & folder 명이 한글이어야 됨)
 - ▶ OracleXE112_Win64.zip
 - ▶ Sqldeveloper.zip
 - ▶ 파일 압축풀기
 - ▶ 설치
 - ▶ OracleXE112_Win64.zip : system 패스워드(oracle)
 - ▶ Sqldeveloper : 연결설정

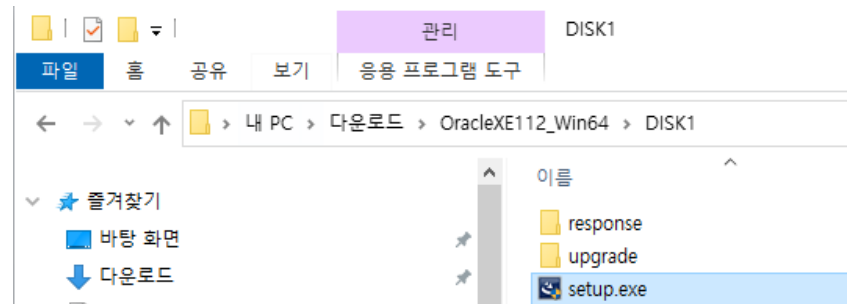
03-1 오라클 데이터베이스 설치 및 접속

▶ 오라클 데이터베이스 설치

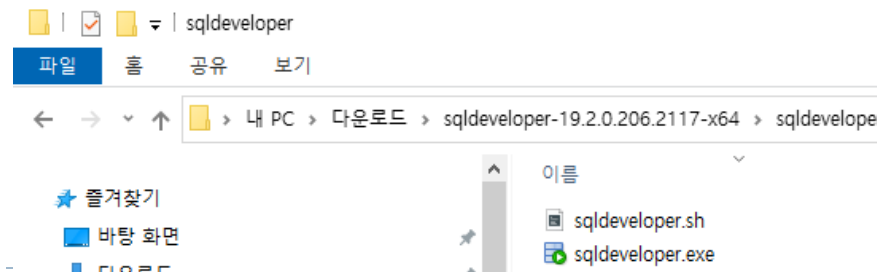
➤ 파일 압축 풀기



➤ 오라클 설치



➤ SQL Developer 설치



03-1 오라클 데이터베이스 설치 및 접속

- ▶ 오라클 데이터베이스 접속 및 SCOTT 계정 및 권한생성
 - ▶ 접속하기

```
명령 프롬프트 - sqlplus system/oracle
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.137]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\weasyspublishing>sqlplus system/oracle

SQL*Plus: Release 11.2.0.1.0 Production on 금 7월 6 12:31:55 2018

Copyright (c) 1982, 2010, Oracle. All rights reserved.

다음에 접속됨:
Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options

SQL>
```

- 명령 프롬프트에서 실행
- DBA 계정으로 접속 - SQLPLUS SYSTEM/ORACLE
- 유저(SCOTT) 및 패스워드(TIGER) 생성 - CREATE USER SCOTT IDENTIFIED BY TIGER
- 권한 생성 - GRANT CONNECT, RESOURCE TO SCOTT
- SCOTT 계정으로 접속 - CONN SCOTT/TIGER
- 현재 접속 유저 보기 - SHOW USER

03-1 오라클 데이터베이스 설치 및 접속

- ▶ SCOTT 소유 테이블 만들기 및 데이터 입력
 - ▶ 00.Scott_TableCreation_DataInsert.sql

```
명령 프롬프트 - sqlplus system/oracle
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.137]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\weasyspublishing>sqlplus system/oracle

SQL*Plus: Release 11.2.0.1.0 Production on 금 7월 6 12:31:55 2018

Copyright (c) 1982, 2010, Oracle. All rights reserved.

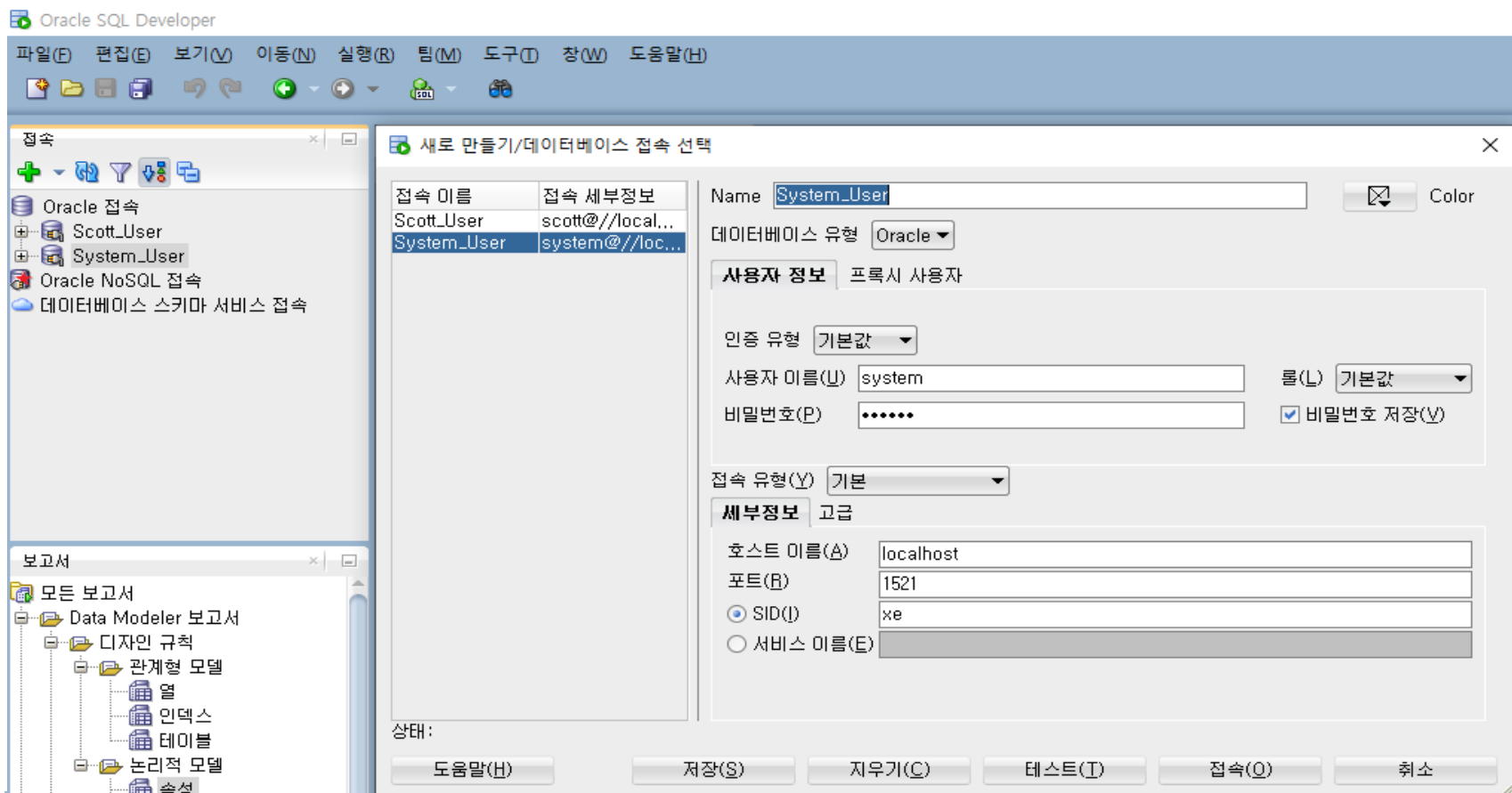
다음에 접속됨:
Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options

SQL>
```

- 탐색기에서 파일 00.Scott_TableCreation_DataInsert.sql 명령프롬프트 현재 위치로 복사
- SQLPLUS 접속 – SQLPLUS SCOTT/TIGER
- 테이블 생성/데이터 입력/확인
 - SQL> @00.Scott_TableCreation_DataInsert.sql

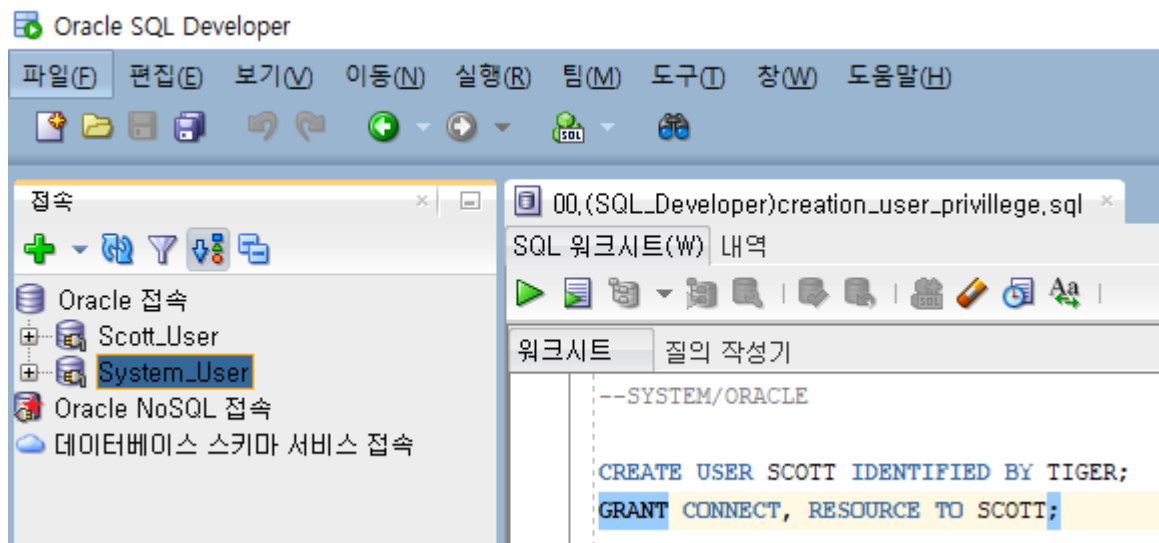
03-1 오라클 데이터베이스 설치 및 접속

- ▶ SCOTT 소유 테이블 만들기 및 데이터 입력
 - ▶ 시스템 유저 접속 만들기



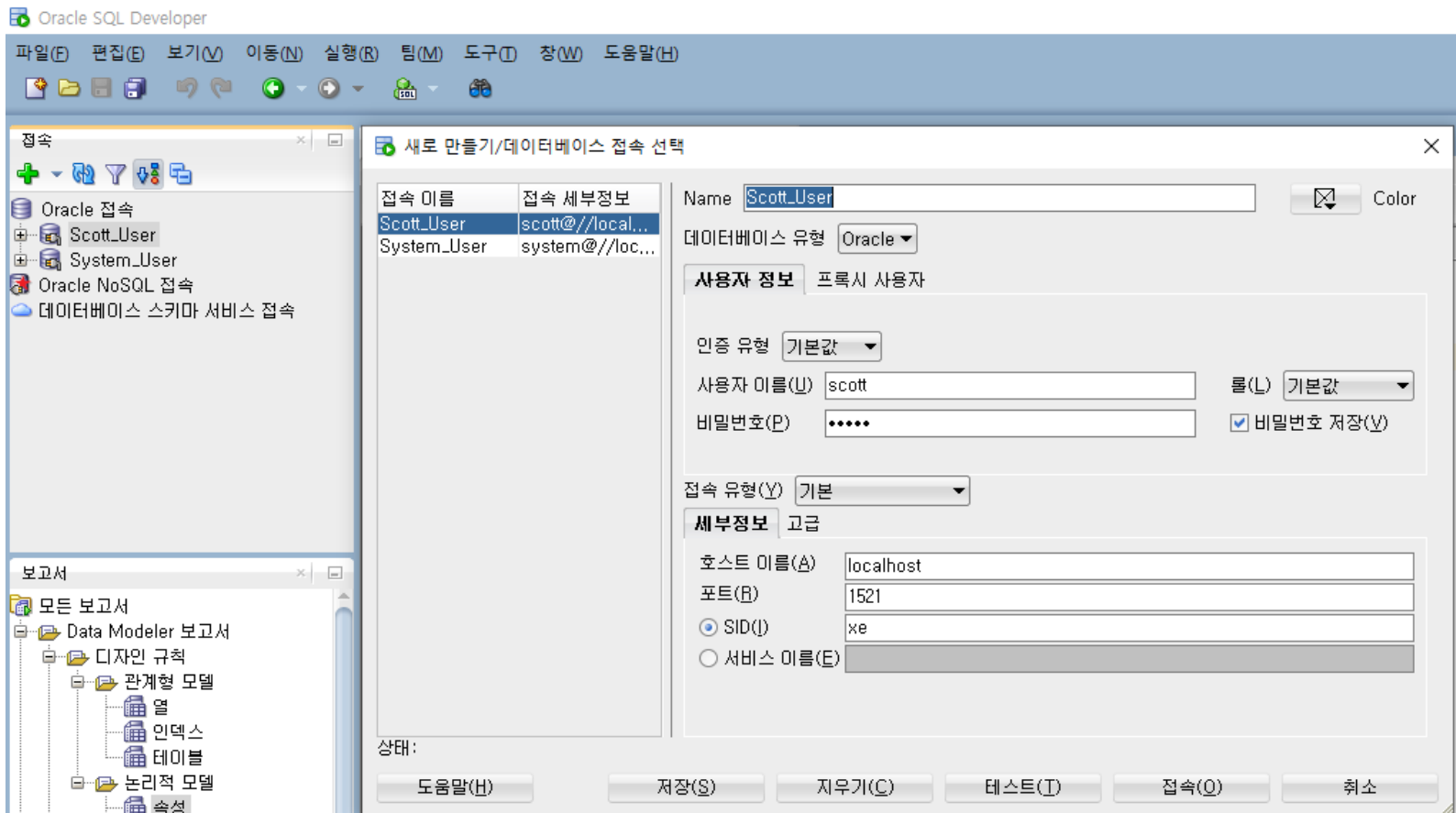
03-1 오라클 데이터베이스 설치 및 접속

- ▶ SCOTT 소유 테이블 만들기 및 데이터 입력
 - ▶ Scott 유저 권한 생성하기



03-1 오라클 데이터베이스 설치 및 접속

- ▶ SCOTT 소유 테이블 만들기 및 데이터 입력
 - ▶ Scott 유저 접속 만들기



03-1 오라클 데이터베이스 설치 및 접속

- ▶ SCOTT 소유 테이블 만들기 및 데이터 입력
 - ▶ 00.Scott_TableCreation_DataInsert.sql

