

Oracle 21c 샘플 스키마

- HR, OE, OC, SH, IX, PM 등등의 샘플 스키가 설치

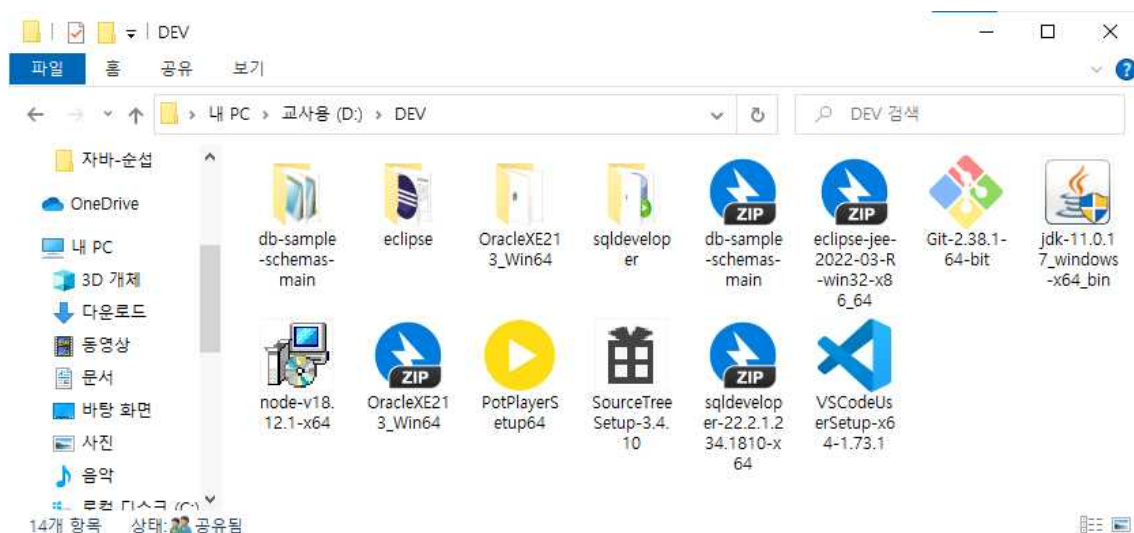
※ 개별적으로 설치할수 있는 스키마는 HR, SH 스키마 뿐입니다.



I. 개별설치

(1) 샘플 데이터베이스 준비

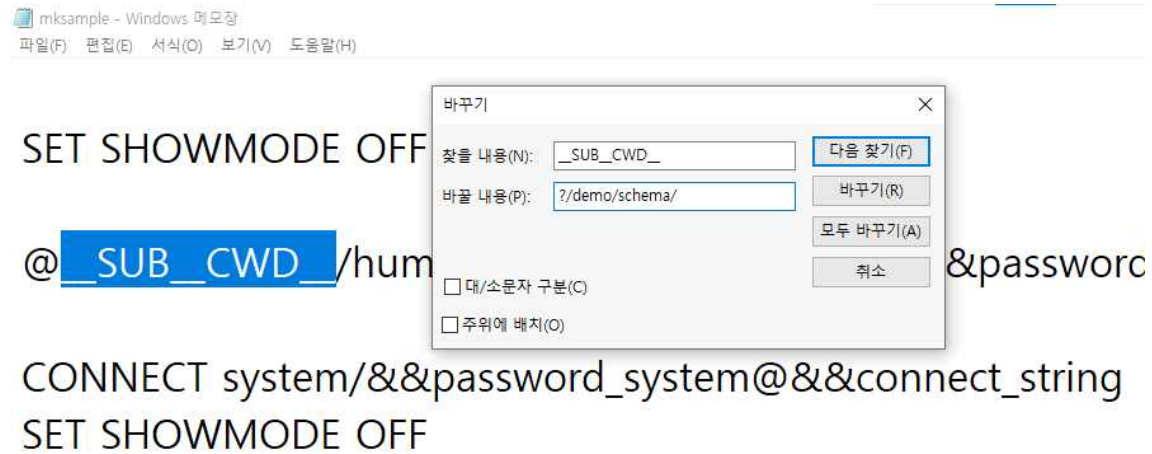
db-sample-schemas-main.zip 파일이 있다면, 압축을 해제하고 해당 파일이 없다면, <https://github.com/oracle-samples/db-sample-schemas/releases/tag/v21.1>에서 파일을 다운로드합니다.



(2) 샘플 DB를 압축한 폴더에 있는 일부 파일을 아래와 같이 수정합니다.

- mksample.sql을 메모장으로 편집 합니다. (7~8개 변경)

※ __SUB__CWD__ 는 사용자가 세팅한 오라클 경로가 저마다 다르기 때문에 각자 맞는 경로로 변경을 해주어야 합니다. @은 실행, ?는 현재 위치의 상대경로를 표기하는 기호입니다.



- bus_intelligence/bi_main.sql : 3개 변경

- customer_orders/co_main.sql : 0개 변경 (일치하는 문자열 없음)

- human_resources/hr_main.sql : 7개 변경

- info_exchanges/ix_main.sql : 2개 변경

- order_entries/oc_main.sql : 0개 변경

- order_entries/oe_main.sql : 5개 변경

- product_media/pm_main.sql : 3개 변경

- sales_history/sh_main.sql : 3개 변경

- shipping/qs_main.sql : 8개 변경

※ @mksample 스크립트로는 CO 스키마를 설치할수 없으므로, 별도로 설치해야 합니다.

※ mksample 스크립트로 한번에 생성하는 경우 오류가 발생하면, 개별 스키마 폴더에서 하나하나 설치를 해주면 됩니다.

※ 각 스키마 폴더별 README.txt를 참고하세요

II. 스크립트로 한번에 설치

※ 종종 설치중 오류발생, 한번에 제대로 설치되지 않는 경우가 있음.

※ 가급적 경로는 로컬 path를 c:/oracle21c/dbhomeXE 형태로 slash path 로 작성

1) customer_orders 먼저 설치

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - sqlplus

C:\oracle21c\dbhomeXE>sqlplus

SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on 금 12월 2 15:06:13 2022
Version 21.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.

사용자명 입력: system
비밀번호 입력:
마지막 성공한 로그인 시간: 금 12월 02 2022 15:01:42 +09:00

다음에 접속됨:
Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

SQL> alter session set "_ORACLE_SCRIPT"=true;
```

2) co 계정 생성

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - sqlplus

C:\oracle21c\dbhomeXE>sqlplus

SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on 금 12월 2 15:06:13 2022
Version 21.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.

사용자명 입력: system
비밀번호 입력:
마지막 성공한 로그인 시간: 금 12월 02 2022 15:01:42 +09:00

다음에 접속됨:
Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

SQL> @?/demo/schema/customer_orders/co_main 0000 localhost:1521 users temp
```

3) 테이블 생성, 데이터 로우 삽입

- @co_ddl
- @co_dml

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - sqlplus

C:\oracle21c\dbhomeXE>sqlplus

SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on 금 12월 2 15:06:13 2022
Version 21.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.

사용자명 입력: system
비밀번호 입력:
마지막 성공한 로그인 시간: 금 12월 02 2022 15:01:42 +09:00

다음에 접속됨:
Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

SQL> @?/demo/schema/customer_orders/co_ddl_
```

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - sqlplus

C:\oracle21c\dbhomeXE>sqlplus

SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on 금 12월 2 15:06:13 2022
Version 21.3.0.0.0

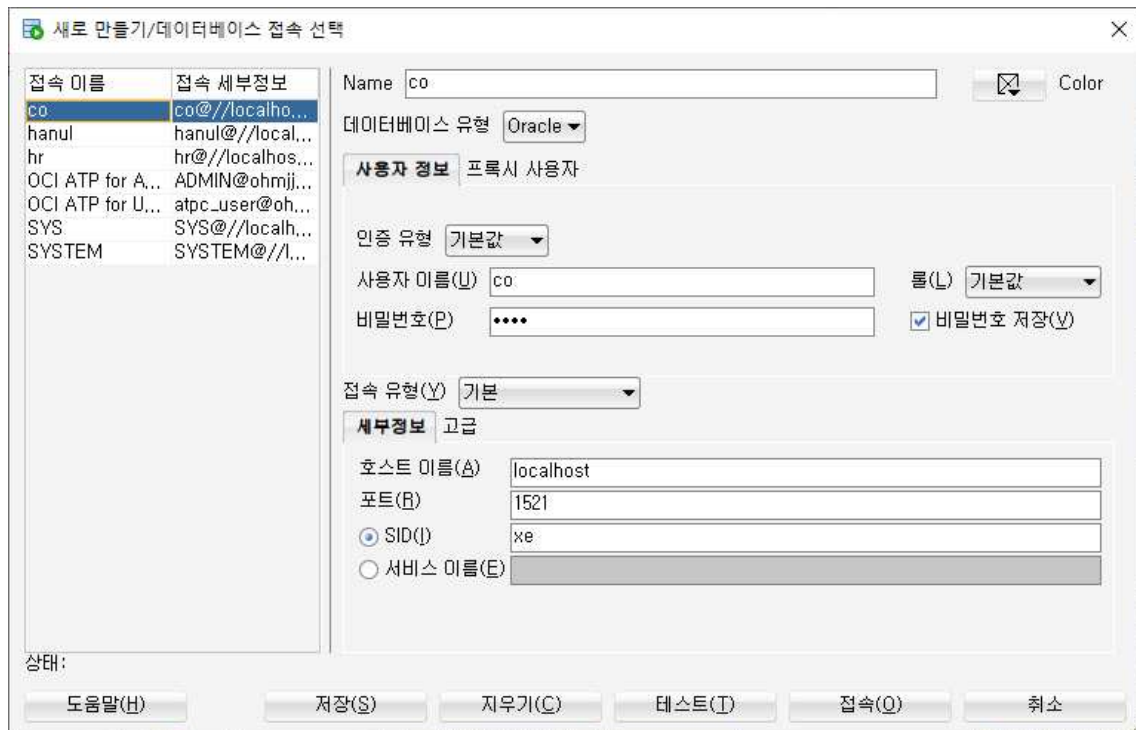
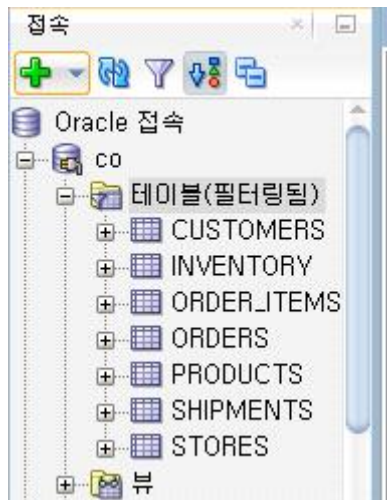
Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.

사용자명 입력: system
비밀번호 입력:
마지막 성공한 로그인 시간: 금 12월 02 2022 15:01:42 +09:00

다음에 접속됨:
Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

SQL> @?/demo/schema/customer_orders/co_dml
```

4) 계정생성, 테이블 생성, 데이터 삽입이 완료되면 sqlDeveloper를 실행하고 접속 정보를 생성후 co 스키마를 확인합니다.



※ 일부 테이블의 데이터가 없을수 있습니다. 실제로는 모든 샘플 스키마가 정상적으로 설치되어야 데이터도 삽입이 되는데, 개별 설치시 누락되는 경우가 있습니다.

