

# <Database 구축 및 실행 가이드>

## 1. oracle xe 21c 버전 설치

## 2. sqldeveloper 설치

1번과 2번은 DB응용 강의 때 설치한 것처럼 진행

*Oracle 버전에 유의해서 설치 진행할 것*

## 3. 프로젝트 전용 사용자 생성

*순서에 맞게 진행할 것!!*

### 1. Cmd 창에서 'sqlplus system@localhost:1521/XEPDB1' 명령어 실행하여

system 계정으로 접속

### 2. 'SHOW CON\_NAME;' 명령어 실행 //현재 컨테이너 위치를 출력

```
SQL> SHOW CON_NAME;  
  
CON_NAME  
-----  
CDB$ROOT
```

위 와 같은 결과 출력 시 PDB로 이동

'ALTER SESSION SET CONTAINER = XEPDB1;' 명령어를 통해서 이동

*이동 후, 위치 확인 반드시 확인할 것*

```
SQL> SHOW CON_NAME;  
  
CON_NAME  
-----  
XEPDB1
```

### 3. 로컬 사용자 생성 (name : cinema\_user, password : 1234)

아래 명령어를 통해서 로컬 사용자 생성

```
CREATE USER cinema_user IDENTIFIED BY "1234"
```

```
TEMPORARY TABLESPACE temp
```

```
QUOTA UNLIMITED ON users;
```

아래 명령어를 통해서 계정에 권한 부여

```
GRANT CONNECT, RESOURCE TO cinema_user;
```

아래 명령어를 통해서 계정 생성 확인

```
SELECT username, account_status, default_tablespace, temporary_tablespace
```

```
FROM dba_users
```

```
WHERE username = 'CINEMA_USER';
```

```
SQL> SELECT username, account_status, default_tablespace, temporary_tablespace
2 FROM dba_users
3 WHERE username = 'CINEMA_USER';

USERNAME
-----
ACCOUNT_STATUS
-----
DEFAULT_TABLESPACE
-----
TEMPORARY_TABLESPACE
-----
CINEMA_USER
OPEN
USERS
TEMP
```

*해당 화면과 같은 결과가 나오는지 확인*

#### 4. 개발 환경을 위한 sqldeveloper 연결

새 접속을 선택하여 데이터베이스 접속

새로 만들기/데이터베이스 접속 선택

접속 이름	접속 세부정보
emppdb	scott@//local...
jspdb	cinema_user...
sdj	system@//loc...

Name: 아무거나

데이터베이스 유형: Oracle

**사용자 정보** | 프록시 사용자

인증 유형: 기본값

사용자 이름(U): cinema\_user

비밀번호(P): ....

로그(L): 기본값

☐ 비밀번호 저장(V)

접속 유형(Y): 기본

**세부정보** | 고급

호스트 이름(A): localhost

포트(R): 1521

☐ SID(I): xe

☒ 서비스 이름(E): XEPDB1

상태: 성공

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

Name은 원하는 이름으로 설정

사용자 이름과 비밀번호는 계정 생성했을 때와 동일한 값

User\_name: cinema\_user, Password: 1234

서비스 이름 체크하고 XEPDB1 으로 반드시 입력할 것

이 후 테스트하여 성공이 뜨는 지 확인하고 접속

## 5. 테이블 생성 및 기본 데이터 생성

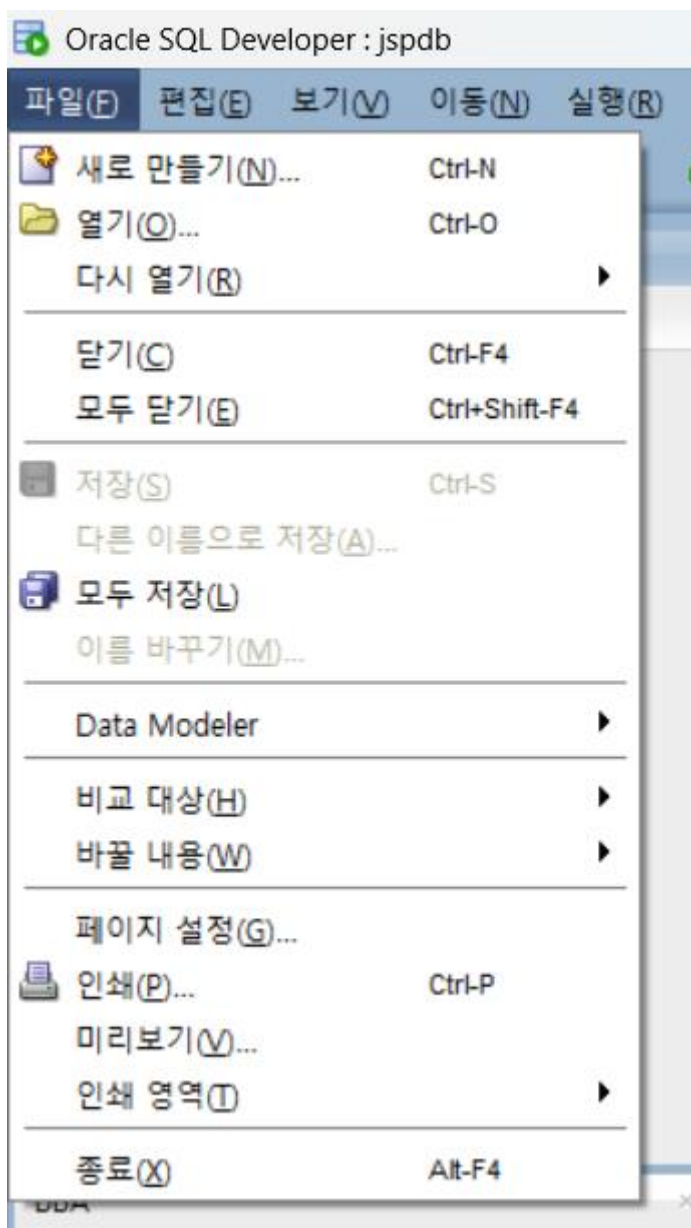
drop.sql

schema.sql

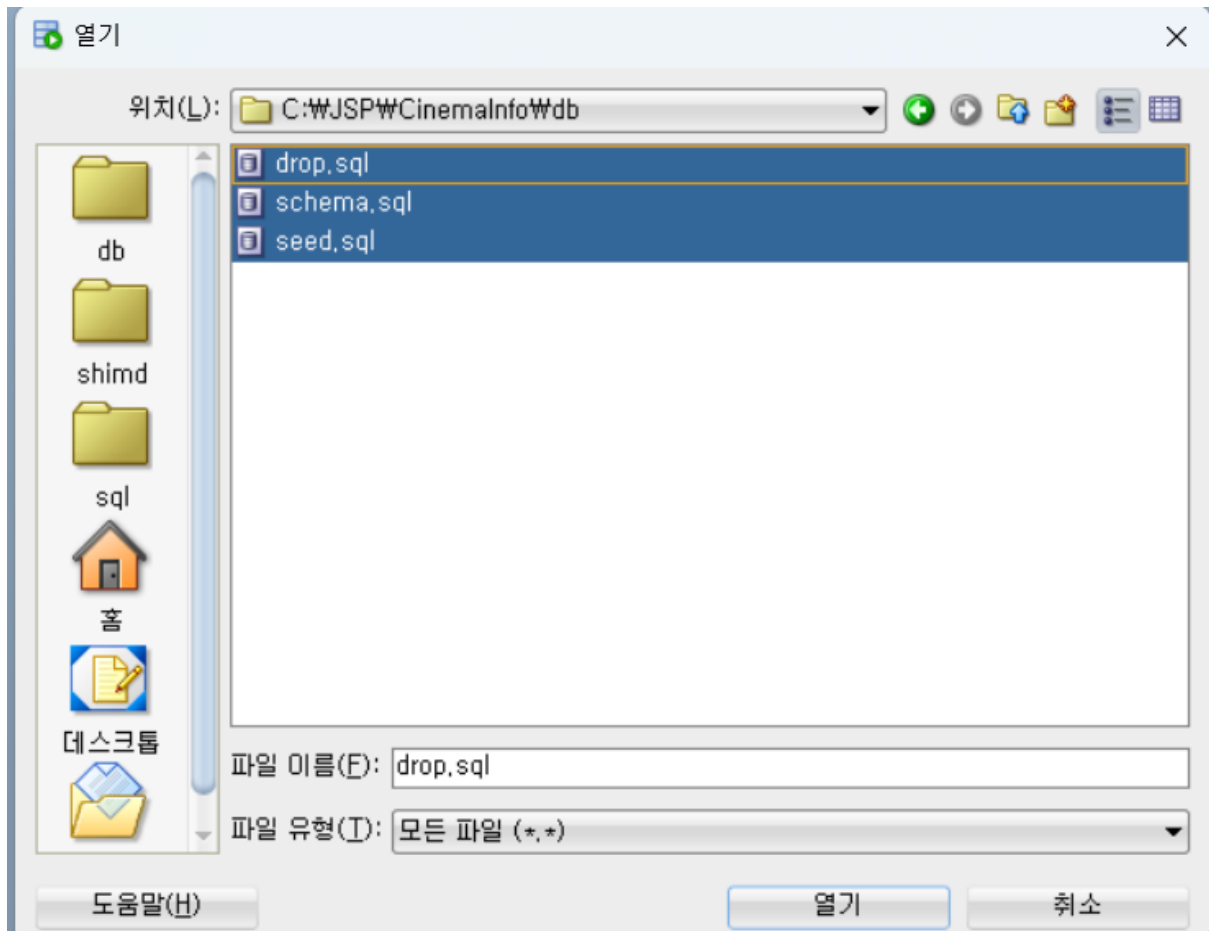
seed.sql

3개의 sql파일을 통해서 테이블 및 데이터 생성

sqldeveloper를 통해서 데이터베이스 접속



sqldeveloper에서 상단 메뉴있는 파일에서 열기 선택



3개 모두 선택하여 열기

*3개의 sql파일은 각각 기능이 다르기 때문에 순서대로 사용할 것!!*

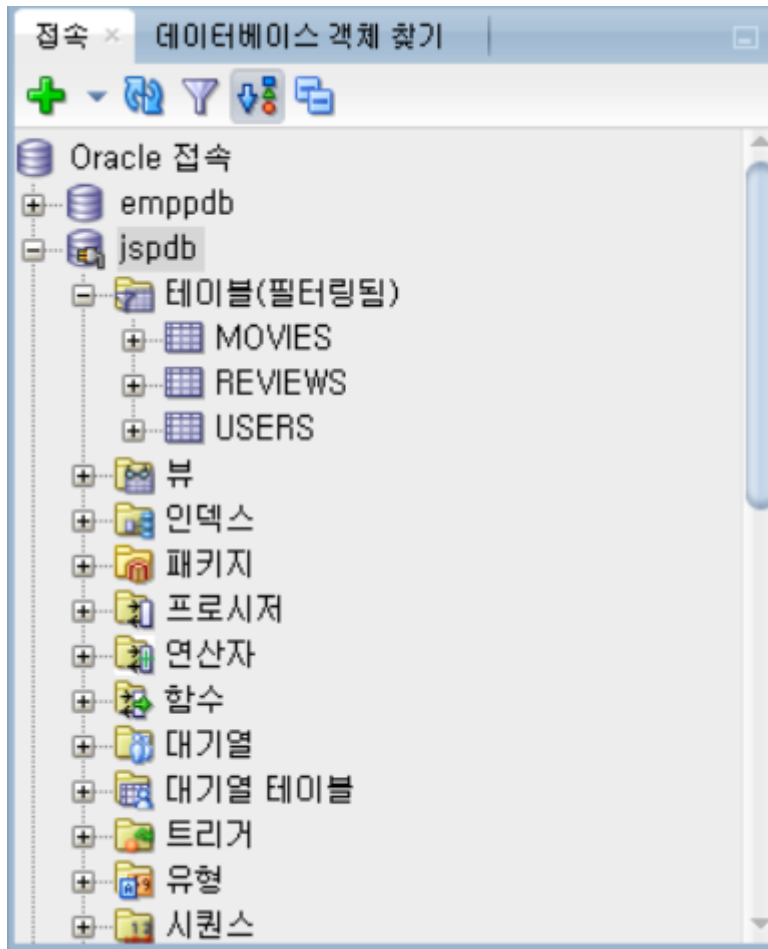
**schema.sql => 테이블 생성용**

**seed.sql => 기본 데이터 생성용**

**drop.sql => 테이블 및 데이터 삭제용**

## 첫번째 schema.sql 실행

전체 한번에 실행 (Ctrl + a => Ctrl + enter)



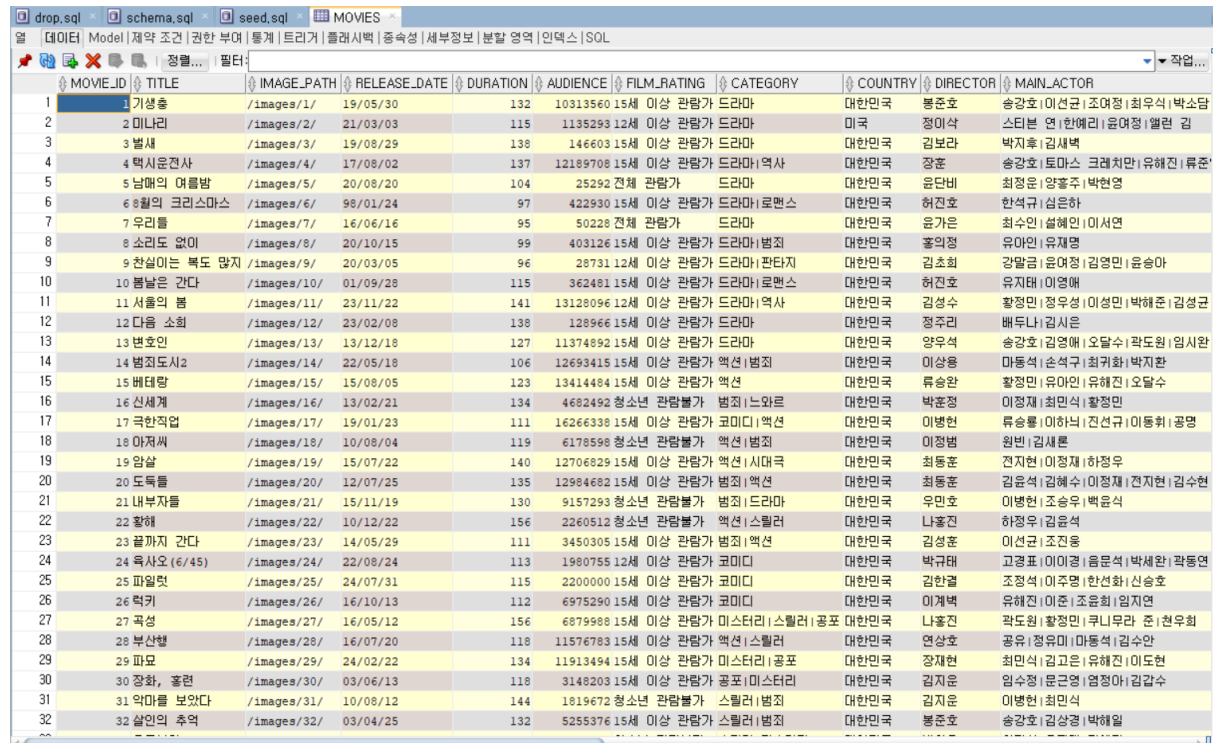
정상적으로 실행 시 테이블 생성됨

테이블 확인이 안될 시 테이블 우 클릭 후 새로고침 실행

## 두번째 seed.sql 실행

위와 동일하게 전체 한번에 실행 (Ctrl + a => Ctrl + enter)

정상 실행 시



MOVIE_ID	TITLE	IMAGE_PATH	RELEASE_DATE	DURATION	AUDIENCE	FILM_RATING	CATEGORY	COUNTRY	DIRECTOR	MAIN_ACTOR
1	가상충	/images/1/	19/05/30	132	10313560	15세 이상 관람가	드라마	대한민국	봉준호	송강호   이선균   조여정   최우식   박소담
2	미나리	/images/2/	21/03/03	115	1135293	12세 이상 관람가	드라마	미국	장익석	스티븐 연   한예린   윤여정   월런 김
3	3월새	/images/3/	19/08/29	138	146603	15세 이상 관람가	드라마	대한민국	김보라	박지후   김세백
4	4박7일	/images/4/	17/08/02	137	12189708	15세 이상 관람가	드라마   역사	대한민국	장훈	송강호   토마스 크레차만   유해진   류준
5	5남매의 여름밤	/images/5/	20/08/20	104	25292	전체 관람가	드라마	대한민국	윤단비	최정윤   양홍주   박현영
6	6월의 크리스마스	/images/6/	98/01/24	97	422930	15세 이상 관람가	드라마   로맨스	대한민국	허진호	한석규   심은하
7	7우리를	/images/7/	16/06/16	95	50228	전체 관람가	드라마	대한민국	윤가은	최수인   설혜인   이서연
8	8소리도 없이	/images/8/	20/10/15	99	403126	15세 이상 관람가	드라마   범죄	대한민국	홍익정	유아민   유재명
9	9한살이는 복도 많지	/images/9/	20/03/05	96	28731	12세 이상 관람가	드라마   판타지	대한민국	김초희	강말금   윤여정   김영민   윤송아
10	10봄날은 간다	/images/10/	01/09/28	115	362481	15세 이상 관람가	드라마   로맨스	대한민국	허진호	유지태   이영애
11	11서울의 봄	/images/11/	23/11/22	141	13128096	12세 이상 관람가	드라마   역사	대한민국	김성수	황정민   정우성   이성민   박해준   김성균
12	12다들 소위	/images/12/	23/02/08	138	128966	15세 이상 관람가	드라마	대한민국	정주리	배두나   김시은
13	13변호인	/images/13/	13/12/18	127	11374892	15세 이상 관람가	드라마	대한민국	양우석	송강호   김영애   오달수   박도원   임시한
14	14범죄도시2	/images/14/	22/05/18	106	12693415	15세 이상 관람가	액션   범죄	대한민국	이상윤	마동석   손석구   최귀화   박지환
15	15베테랑	/images/15/	15/08/05	123	13414484	15세 이상 관람가	액션	대한민국	류승환	황정민   유아민   유해진   오달수
16	16신세계	/images/16/	13/02/21	134	4682492	청소년 관람불가	범죄   느와르	대한민국	박종정	이정재   최민식   황정민
17	17국한직업	/images/17/	19/01/23	111	16266338	15세 이상 관람가	코미디   액션	대한민국	이병헌	류승룡   이하늬   전선규   이동휘   공명
18	18아저씨	/images/18/	10/08/04	119	6178598	청소년 관람불가	액션   범죄	대한민국	이정법	원빈   김세론
19	19암살	/images/19/	15/07/22	140	12706829	15세 이상 관람가	액션   시대극	대한민국	최동훈	전지현   이정재   하정우
20	20도둑들	/images/20/	12/07/25	135	12984682	15세 이상 관람가	범죄   액션	대한민국	최동훈	김윤석   김혜수   이정재   전지현   김수현
21	21내부자들	/images/21/	15/11/19	130	9157293	청소년 관람불가	범죄   드라마	대한민국	우민호	이병헌   조승우   박윤식
22	22말해	/images/22/	10/12/22	156	2260512	청소년 관람불가	액션   스릴러	대한민국	나홍진	하정우   김윤석
23	23끝까지 간다	/images/23/	14/05/29	111	3450305	15세 이상 관람가	범죄   액션	대한민국	김성훈	이선균   조진웅
24	24옥사오 (6/45)	/images/24/	22/08/24	113	1980755	12세 이상 관람가	코미디	대한민국	박규태	고경표   이미경   음문석   박세환   광동현
25	25파일럿	/images/25/	24/07/31	115	2200000	15세 이상 관람가	코미디	대한민국	김한결	조정석   이주영   한선화   신승호
26	26럭키	/images/26/	16/10/13	112	6975290	15세 이상 관람가	코미디	대한민국	이계백	유해진   이준   조윤환   임지연
27	27곡성	/images/27/	16/05/12	156	6879988	15세 이상 관람가	미스터리   스릴러   공포	대한민국	나홍진	곽도원   황정민   쿠니무라 준   천우희
28	28부산행	/images/28/	16/07/20	118	11576783	15세 이상 관람가	액션   스릴러	대한민국	연상호	공유   정유미   마동석   김수안
29	29파묘	/images/29/	24/02/22	134	11913494	15세 이상 관람가	미스터리   공포	대한민국	장재현	최민식   김고은   유해진   이도현
30	30장화, 홍련	/images/30/	03/06/13	118	3148203	15세 이상 관람가	공포   미스터리	대한민국	김지운	임수정   문근영   엄정아   김갑수
31	31악마를 보았다	/images/31/	10/08/12	144	1819672	청소년 관람불가	스릴러   범죄	대한민국	김지운	이병헌   최민식
32	32살인의 추억	/images/32/	03/04/25	132	5255376	15세 이상 관람가	스릴러   범죄	대한민국	봉준호	송강호   김상경   박해일

movies 뿐만 아니라 reviews, users도 동일하게 확인 가능

++) drop.sql은 사용 X