

영화정보 데이터베이스 구축 및 활용(1/23)

1 영화정보 새로운 접속 만들기

- ① 다음과 같은 조건을 충족시키는 로그인 사용자를 생성하고 사용권한을 부여하고 접속한다.

사용자: MOVIE

암호: 1234

기본 tablespace : USERS

임시 tablespace : TEMP

Nation role : connect, resource, dba

접속명 : local-MOVIE

2 영화정보 테이블 생성

① 다음과 같은 명세를 만족하는 테이블을 생성하는 SQL 문을 작성하고 실행하라.

테이블 명세서

테이블 이름	열 이름	데이터 형식	제약조건	기본키	외래키	FK 테이블	FK 열	비고
영화	번호	VARCHAR2(3)	NOT NULL	PK				
	이름	VARCHAR2(30)	UNIQUE					
	개봉연도	NUMBER						
	매출액	NUMBER						
	관객수	NUMBER						
	평점	NUMBER(5,2)						
배우	번호	VARCHAR2(3)	NOT NULL	PK				
	이름	VARCHAR2(30)						
	출생	DATE						
	키	NUMBER						
	몸무게	NUMBER						
	배우자	VARCHAR2(30)						
출연	영화번호	VARCHAR2(3)	NOT NULL	PK	FK	영화	번호	
	배우번호	VARCHAR2(3)	NOT NULL		FK	배우	번호	
	역할	VARCHAR2(1)						주연 1, 조연 2
	역	VARCHAR(30)						

3 영화정보 DB 데이터 입력

① 다음과 같은 데이터를 입력하는 SQL 문을 작성하고 실행하라.

영화

번호	이름	개봉연도	매출액	관객수	평점
1	명량	2014	135748398910	17613682	8.49
2	쉬리	1999		5820000	8.79
3	광해, 왕이 된 남자	2012	88900208769	12319542	9.23
4	도둑들	2012	93665568500	12983330	7.60
5	엽기적인 그녀	2001		1735692	9.29
6	변호인	2013	82871759300	11374610	8.97
7	밀양	2007		1710364	7.76
8	태극기 휘날리며	2004		11746135	9.15
9	초록물고기	1997			8.79
10	은행나무 침대	1996			7.67
11	님은 먼 곳에	2008	11211235000	1706576	7.80
12	반지의 제왕: 왕의 귀환	2003			9.36
13	그녀	2014			8.51
14	관상	2013			7.96

3 영화정보 DB 데이터 입력

① 다음과 같은 데이터를 입력하는 SQL 문을 작성하고 실행하라.

배우

번호	이름	출생	키	몸무게	배우자
1	최민식	1962-04-27	177	70	
2	류승룡	1970-11-29			
4	한석규	1964-11-03	178	64	임명주
5	송강호	1967-01-17	180	80	
6	이병헌		177	72	이민정
7	한효주		172	48	
8	전지현	1981-10-30	174	52	
10	김혜수	1970-09-05	170	50	
12	차태현	1976-03-25	175	65	최석은
15	전도연		165		강시규
16	장동건		182	68	고소영
17	심혜진	1967-01-16	169	51	한상구
18	수애		168	46	
19	주진모				

3 영화정보 DB 데이터 입력

- ① 다음과 같은 데이터를 입력하는 SQL 문을 작성하고 실행하라.

출연

영화번호	배우번호	역할	역
1	1	1	이순신
1	2	1	구루지마
2	4	1	유중원
2	1	1	박무영
2	5	1	이장길
3	6	1	광해 / 하선
3	2	1	허균
3	7	1	중전
4	10	1	팍시
4	8	1	예니콜
4	19	2	반장역
5	8	1	그녀
5	12	1	견우
6	5	1	송우석
7	15	1	피아노 학원 강사, 이신애
7	5	1	카센터 사장, 김종찬
8	16	1	이진태
9	4	1	막동
9	17	1	미애
10	4	1	수현
10	17	1	선영
11	18	1	시골 아낙, 순이 가수, 써니
11	19	1	기타리스트, 성찬 역

4 영화정보 DB 데이터 검색(1/18)

1 평점이 9이상인 영화의 제목과 평점을 검색하라.

SQL 문법 :

	이름	평점
1	광해, 왕이 된 남자	9.23
2	엽기적인 그녀	9.29
3	태극기 휘날리며	9.15
4	반지의 제왕: 왕의 귀환	9.36

4 영화정보 DB 데이터 검색(2/18)

2

'쉬리'라는 이름을 가진 영화가 개봉된 연도를 검색하라.

SQL 문법 :

	개봉연도
1	1999

4 영화정보 DB 데이터 검색(3/18)

3

'왕'이라는 문자열이 포함된 이름을 가진 영화의 이름과 평점을 검색하라.

SQL 문법 :

	이름	평점
1	광해, 왕이 된 남자	9.23
2	반지의 제왕: 왕의 귀환	9.36

4 영화정보 DB 데이터 검색(4/18)

4

'왕'이라는 문자열이 포함된 이름을 가진 영화의 이름과 평점을 검색하되, 개봉연도를 기준으로 정렬하라.

SQL 문법 :

	이름	평점
1	반지의 제왕: 왕의 귀환	9.36
2	광해, 왕이 된 남자	9.23

4 영화정보 DB 데이터 검색(5/18)

5

'그녀'라는 단어가 포함된 영화의 이름과 평점을 검색하라.

SQL 문법 :

	이름	평점
1	엽기적인 그녀	9.29
2	그녀	8.51

4 영화정보 DB 데이터 검색(6/18)

6 번호가 1, 2, 3인 영화의 이름을 검색하라.

SQL 문법 :

	이름
1	명량
2	쉬리
3	광해, 왕이 된 남자

4 영화정보 DB 데이터 검색(7/18)

7 이름인 '변호인'인 영화 번호를 검색하라.

SQL 문법 :

	번호
1	6

4 영화정보 DB 데이터 검색(8/18)

8 영화배우 '송강호'의 배우 번호를 검색하라.

SQL 문법 :

	번호
1	5

4 영화정보 DB 데이터 검색(9/18)

9

번호가 1인 영화에 출연한 배우의 이름을 검색하라.

SQL 문법 :

	이름
1	최민식
2	류승룡

4 영화정보 DB 데이터 검색(10/18)

10 이름이 '도둑들'인 영화에 출연한 배우의 이름을 검색하라.

SQL 문법 :

	이름
1	전지현
2	김혜수
3	주진모

4 영화정보 DB 데이터 검색(11/18)

11

영화 배우 '송강호'가 출연한 영화 이름을 검색하라.

SQL 문법 :

	이름
1	쉬리
2	변호인
3	밀양

4 영화정보 DB 데이터 검색(12/18)

12

영화 배우 '주진모'가 주연으로 출연하지 않은 영화 이름을 검색하라.

SQL 문법 :

	이름
1	도둑들

4 영화정보 DB 데이터 검색(13/18)

13

2012년 개봉한 영화의 이름과 그 영화에 출연한 주연배우를 검색하라.

SQL 문법 :

	이름	이름
1	광해, 왕이 된 남자	류승룡
2	광해, 왕이 된 남자	이병헌
3	광해, 왕이 된 남자	한효주
4	도둑들	전지현
5	도둑들	김혜수

4 영화정보 DB 데이터 검색(14/18)

14

영화배우 '송강호'가 가장 바쁜 해는 언제일까?
년도별 출연작품 수를 검색하라.

SQL 문법 :

	개봉연도	출연작품수
1	1999	1
2	2007	1
3	2013	1

4 영화정보 DB 데이터 검색(15/18)

15

영화배우 '송강호'가 출연한 모든 영화의 이름과 주연 배우의 이름을 검색하라.

SQL 문법 :

	이름	이름
1	광해, 왕이 된 남자	류승룡
2	광해, 왕이 된 남자	이병헌
3	광해, 왕이 된 남자	한효주
4	님은 먼 곳에	수애
5	님은 먼 곳에	주진모
6	도둑들	전지현
7	도둑들	김혜수
8	명량	최민식
9	명량	류승룡
10	말양	송강호
11	말양	전도연
12	변호인	송강호
13	쉬리	최민식
14	쉬리	한석규
15	쉬리	송강호
16	엽기적인 그녀	전지현
17	엽기적인 그녀	차태현
18	은행나무 침대	한석규
19	은행나무 침대	심혜진
20	초록물고기	한석규
21	초록물고기	심혜진
22	태극기 휘날리며	장동건

4 영화정보 DB 데이터 검색(16/18)

16

2회 이상 주연으로 출연한 영화배우의 이름을 검색하라.

SQL 문법 :

	이름
1	류승룡
2	송강호
3	심혜진
4	전지현
5	최민식
6	한석규

4 영화정보 DB 데이터 검색(17/18)

17 2012년 개봉한 영화의 이름과 출연배우 수를 출력하되,
출연배우 수를 기준으로 정렬하라.

SQL 문법 :

	이름	출연배우 수
1	광해, 왕이 된 남자	3
2	도둑들	3

4 영화정보 DB 데이터 검색(18/18)

18

영화배우 '송강호'와 함께 출연한 배우들을 모두 검색하라.

SQL 문법 :

	이름
1	전도연
2	최민식
3	한석규