평가일시	2022-03-15	훈 련 생	(서명)
과 정 명	(디지털컨버전스) 프론트엔드&백엔드 디지털 커머스융합 웹앱개발자 과정S		
능력단위 분류번호 / 능력단위명 / 수준	SQL 응용(재평가)[2001020414_19v4] / 5수준	훈련교사	조환준 (인)
능력단위 요소	1. 절차형 SQL 작성하기 2. 응용 SQL 작성하기		

영화진흥위원회(가)는 국내에서 제작, 유통되는 영화에 대한 종합적인 정보를 관리하기 위해 데이터베이스 시스템을 구축하고자 한다.

아래의 작업지시 내용을 참고하여 데이터베이스를 구축하세요.(별도의 지시사항이 없는 것은 피평가자의 생각대로 구성하세요)

한 영화에 여러 명의 감독이 참여할 수 있으며, 감독 또한 여러 영화에 참여할 수 있다. 감독과 유사하게 한 영화에 여러 명의 배우가 출연할 수 있으며, 출연 시 배역이 정해진다. 한 배우 또한 여러 영화에 출연할 수 있다. 장르에 대해 장르코드와 장르명이 저장되며, 각 영화에는 한 장르코드만 부여되고, 한 장르코드는 여러 영화에 부여될수 있다.

① 다음 요구사항을 읽고 개체, 속성, 관계를 식별할 후 "영화정보" ER 다이어그램을 작성하시오

- **영화**는 출연배우 정보와 연출 감독 정보, 그리고 장르코드를 가지고 있어야 하고, <u>모든 영화는 영화코</u> 드를 부여하여 식별하며 제목, 제작년도, 상영시간, 개봉일자, 제작사, 배급사 정보를 가진다.
- <u>배우</u>는 출연영화 정보를 가지고 있어야 하고, <u>모든 배우는 주민번호를 부여하여 식별하며 이름, 성별,</u> 출생일, 출생지, 키, 몸무게, 혈액형 정보를 가진다. 혈액형은 ABO식 입력방식과 성별은 '남','여' 값만 입력할 수 있다.
- **감독**은 연출영화 정보를 가기고 있어야 하고, <u>등록번호를 부여하여 식별하며 이름, 성별, 출생일, 출생</u>지, 학력사항 정보를 가진다
- 장르는 장르코드를 부여하여 식별하며 장르명 정보를 가진다.

② 다음 요구사항을 읽고 개체, 속성, 관계를 식별할 후 "영화정보"를 구축하시오

- "영화정보" ERD를 참조하여 테이블의 구조, 관계, 제약조건등을 반영한 "영화정보DB"를 구축하시오

③ 구현된 데이터베이스에 관련 자료를 입력하시오(자료의 개수는 상관이 없으며 무결성이 유지되도록 입력하시오)

예) INSERT INTO 영화(

VALUES ('22010101',

'돌아온 용가리'.

'2021'.

'02:19:24.

평가 문항

	'2021-12-24',			
	'영구픽처스',			
	' 좋 은친구들')			
);			
	④ 2020년에 제작된 장르별 영화의 편수를 구하시오			
	예) 장르 제작편수			
	Romantic comedy 2편			
	⑤ Romantic comedy에 출연하지 않은 배우목록을 출력하시오 예) 이름 홍길동			
	⑥ 장르명이 'Romantic comedy'인 자료의 장르코드와 장으명을 각각 '000111","로맨틱 코미디"로 변경하 시오			
	⑦ 장르가 '포르노'에 해당하는 영화는 불법이므로 해당 영화에 대한 모든 정보를 삭제하시오			
	│ │※ 유의사항			
	- 작업코드와 결과물은 문항별로 정리하여 "SQL응용-훈련생 성명.pdf" 파일로 저장하시오			
	- DB파일,ERD파일,pdf파일은 파일은 훈련생 본인의 깃허브 (https://www.github.com) 상의			
훈련생 답변 (평가 증빙 자료)	github url (
교수자 의견				