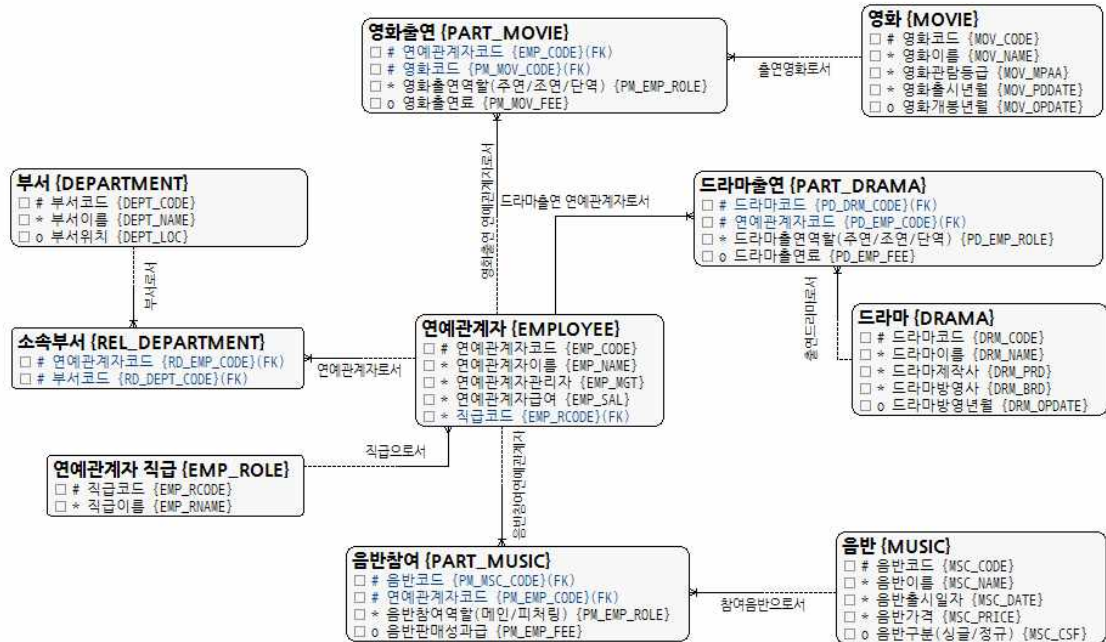


데이터베이스 실습 예제

우리 회사 '가칭 HNU 엔터테인먼트(HNU-E)'는 연예 매니지먼트 사업을 진행하는 회사로 TV 프로그램과 영화, 음반 등을 제작하며, 배우(영화, 뮤지컬 등), 코미디언, 가수 등을 양성하고 지원 및 관리하는 종합 연예기획사입니다.



우리 회사는 각 핵심 분야별로 현재 7개의 부서로 구성됩니다. 앞으로 사업의 확장으로 부서가 추가될 수 있습니다. 현재 우리 회사 부서의 종류는 [표 1]과 같습니다. ENTERTAINMENT 데이터베이스를 생성한 후, [표 1]의 내용을 참조하여 부서(DEPARTMENT) 테이블을 생성한 후, 데이터를 삽입하세요.

[표 1] HNU-엔터테인먼트의 부서(DEPARTMENT)

부서코드 (DEPT_CODE)	부서이름 (DEPT_NAME)	부서위치 (DEPT_LOC)
D001	배우	서울특별시
D002	뮤지컬배우	서울특별시
D003	가수(솔로)	서울특별시
D004	가수(그룹)	서울특별시
D005	코미디언	서울특별시
D101	드라마제작	서울특별시
D102	영화제작	대전광역시
D103	음반제작	수원시
D104	예능제작	서울특별시
D201	스태프	
D301	임원	서울특별시

우리 회사는 사장과 이사로 구성된 임원진과 대중에게 사랑을 받는 유명한 엔터테이너, 그리고 엔터테이너를 관리하는 스태프가 있습니다. 현재 우리 회사를 구성하는 엔터테이너와 연예 관계자는 [표 2]와 같습니다. [표 2]의 정보를 참조하여 연예관계자(EMPLOYEE) 테이블을 생성하고, 관련 정보를 삽입하시오.

[표 2] HNU-엔터테인먼트의 연예관계자(EMPLOYEE)

연예관계자코드 (EMP_CODE)	연예관계자이름 (EMP_NAME)	연예관계자관리자 (EMP_MGT)	연예관계자 급여 (EMP_SAL)	참고사항
E001	김민훈	E202	5500	배우, 뮤지컬배우
E002	손지민	E201	4500	배우
E003	이순신	E203	9500	배우, 가수(솔로)
E004	강혁민	E201	3500	배우, 뮤지컬배우
E005	옥주인	E201	3500	뮤지컬배우
E006	신승모	E202	7500	가수(솔로)
E007	김건훈	E202	7500	가수(솔로)
E008	소년시대	E203	8500	가수(그룹)
E009	유재동	E203	8500	코미디언
E101	강동민	E902	7500	드라마 제작(국장)
E102	문성준	E902	7500	영화 제작(국장)
E103	한동화	E902	7500	음반 제작(국장)
E201	홍길동	E902	3000	스태프(실장)
E202	일지매	E101	2750	스태프(대리)
E203	김수현	E102	2750	스태프(대리)
E204	신용주	E103	2500	스태프(사원)
E901	이수민		5000	임원(사장)
E902	김형석	E901	4000	임원(이사)

직급(EMP_ROLE)

직급코드 (EMP_RCODE)	직급이름 (EMP_RNAME)
R001	엔터테이너
R002	국장
R003	실장
R004	대리
R005	사원
R006	이사
R007	사장

우리 회사의 연예관계자는 특정 부서와 관계를 맺습니다. 이때, 연예관계자는 자신의 직무에 따라 다수의 부서와 관계를 맺을 수 있습니다. [표 3]의 내용을 참조하여 연예관계자의 소속 부서(REL_DEPARTMENT) 테이블을 생성하고, 관련 정보를 삽입하시오.

[표 3] HNU-엔터테인먼트의 연예관계자의 소속 부서(REL_DEPARTMENT)

연예관계자코드 (EMP_CODE)	연예관계자이름 (EMP_NAME)	참고사항
E001	김민훈	배우, 뮤지컬배우
E002	손지민	배우
E003	이순신	배우, 가수(솔로)
E004	강혁민	배우, 뮤지컬배우
E005	옥주인	뮤지컬배우
E006	신승모	가수(솔로)
E007	김건훈	가수(솔로)
E008	소년시대	가수(그룹)
E009	유재동	코미디언
E101	강동민	드라마 제작
E102	문성준	영화 제작
E103	한동화	음반 제작
E201	홍길동	스태프
E202	일지매	스태프
E203	김수현	스태프
E204	신용주	스태프
E901	이수민	임원
E902	김형석	임원

부서코드 (DEPT_CODE)	부서이름 (DEPT_NAME)
D001	배우
D002	뮤지컬배우
D003	가수(솔로)
D004	가수(그룹)
D005	코미디언
D101	드라마 제작
D102	영화 제작
D103	음반 제작
D104	예능 제작
D201	스태프
D301	임원

우리 회사의 연예관계자(매니저/임원 제외)는 다양한 영화와 드라마에 출연하고, 음반을 출시합니다. [표 4]는 2013년도에 만들어진 영화, 드라마, 음반 정보를 보여줍니다. [표 4]의 정보를 활용하여 2013년도에 만들어진 영화, 드라마, 음반 테이블을 생성하고, 관련 데이터를 삽입하시오.

[표 4]

2013년도에 출시된 영화 목록

영화코드 (MOV_CODE)	영화이름 (MOV_NAME)	영화등급 (MOV_MPAA)	영화출시년월 (MOV_PDDATE)	영화개봉년월 (MOV_OPDATE)
MOV01	모래가 흐르는 바다	A	2013.01.01	2013.01.01
MOV02	프랜드	18	2013.01.15	2013.01.15
MOV03	5급 공무원	15	2013.02.01	2013.02.01
MOV04	사랑	18	2013.02.01	2013.02.01
MOV05	킬러	18	2013.02.08	2013.02.08
MOV06	스토커	18	2013.02.28	2013.02.28
MOV07	더 올버린	15	2013.07.25	
MOV08	여름	15	2013.07.31	
MOV09	봄	A	2013.03.01	2013.03.01
MOV10	저스트 어 이어	12	2013.05.01	

2013년도에 출시된 드라마 목록

드라마코드 (DRM_CODE)	드라마이름 (DRM_NAME)	드라마제작사 (DRM_PRD)	드라마방영사 (DRM_BRD)	드라마방영 (DRM_OPDATE)
DRM01	왕의 게임	TG	SBC	2013.01.01
DRM02	아이러시	SN	KBC	2013.01.01
DRM03	야킹	TG	SBC	2013.02.01
DRM04	닥터 호	HNU-E	MBS	2013.02.01
DRM05	5급 사무관	SN	MBS	2013.02.15
DRM06	그 사람	XTS	XTS	2013.02.15
DRM07	여왕의 꿈	HNU-E	KBC	2013.03.15
DRM08	머니의 화신	TG	SBC	2013.03.15
DRM09	회사의 신	SN	KBC	
DRM10	수 의사	HNU-E	XTS	

2013년도에 출시된 음반 목록

음반코드 (MSC_CODE)	음반이름 (MSC_NAME)	음반출시일자 (MSC_DATE)	음반가격 (MSC_PRICE)	음반구분 (MSC_CSF)
MSC01	소년시대 2013	2013.01.01	8,000	싱글
MSC02	하이퍼주니어 4집	2013.01.05	15,500	정규
MSC03	이승모 연인	2013.01.31	7,000	싱글
MSC04	박장현 사랑	2013.02.01	7,000	싱글
MSC05	김건훈 5집	2013.02.08	12,500	정규
MSC06	원더우먼 봄	2013.02.28	9,500	싱글
MSC07	슈퍼맨 안녕	2013.03.25	9,500	싱글
MSC08	소년시대 4집	2013.04.01	13,500	정규
MSC09	핑키 러브	2013.04.01	10,500	싱글
MSC10	신승모 6집	2013.04.02	18,500	정규

우리 회사의 연예관계자(매니저/임원 제외)는 다양한 영화와 드라마에 출연하고, 음반을 출시합니다. [표 5]는 2013년도에 우리 회사 연예관계자가 참여한 영화, 드라마, 음반 정보를 보여줍니다. [표 5]의 정보를 활용하여 2013년도에 우리 회사 연예관계자가 참여한 영화, 드라마, 음반 테이블을 생성하고, 관련 데이터를 삽입하십시오.

[표 5]

2013년도에 출시된 영화 목록

영화코드 (MOV_CODE)	영화이름 (MOV_NAME)	출연자	역할	출연료
MOV01	모래가 흐르는 바다			
MOV02	프랜드			
MOV03	5급 공무원	이순신	주연	13500
MOV03	5급 공무원	김민훈	조연	7500
MOV04	사랑			
MOV05	킬러	손지민	단역	3500
MOV06	스토커			
MOV07	더 올버린			
MOV08	여름	강혁민	단역	3500
MOV09	봄	김민훈	조연	8000
MOV09	봄	강혁민	단역	3000
MOV10	저스트 어 이어			

2013년도에 출시된 드라마 목록

드라마코드 (DRM_CODE)	드라마이름 (DRM_NAME)	출연자	역할	출연료
DRM01	왕의 게임			
DRM02	아이러시	이순신	주연	13500
DRM02	아이러시	김민훈	조연	7500
DRM02	아이러시	강혁민	단역	3500
DRM03	야킹			
DRM04	닥터 호			
DRM05	5급 사무관	김민훈	주연	7500
DRM05	5급 사무관	강혁민	단역	0
DRM05	5급 사무관	손지민	단역	0
DRM06	그 사람			
DRM07	여왕의 꿈			
DRM08	머니의 화신	손지민	조연	6500
DRM09	회사의 신			
DRM10	수의사	이순신	주연	15000

2013년도에 출시된 음반 목록

음반코드 (MSC_CODE)	음반이름 (MSC_NAME)	참여자	역할	판매 성과급
MSC01	소년시대 2013	소년시대	메인	8500
MSC02	하이퍼주니어 4집			
MSC03	이승모 연인	김건훈	피처링	1500
MSC04	박장현 사랑	이순신	피처링	1500
MSC05	김건훈 5집			
MSC06	원더우먼 불			
MSC07	슈퍼맨 안녕			
MSC08	소년시대 4집	소년시대	메인	13500
MSC09	핑키 러브			
MSC10	신승모 6집	신승모	메인	15500

SAMPLE

문제 1. HNU 엔터테인먼트의 부서의 코드, 이름, 위치를 검색하시오.

[출제의도]

문제 2. HNU 엔터테인먼트의 연예관계자인 코드, 이름, 관리자, 급여를 검색하시오.

[출제의도]

문제 3. 2013년에 제작된 영화의 코드, 이름, 관람등급, 출시년월, 개봉년월을 검색하시오.

[출제의도]

문제 4. 2013년에 제작된 드라마의 코드, 이름, 제작사, 방영사, 방영년월을 검색하시오.

[출제의도]

문제 5. 2013년에 제작된 음반의 코드, 이름, 출시일자, 가격을 검색하시오.

[출제의도]

문제 6. 우리 회사(HNU-E)에서 제작한 드라마의 코드와 이름을 검색하시오.

[출제의도]

문제 7. 음반 구분이 싱글인 음반의 코드, 이름, 출시일자를 검색하시오.

[출제의도]

문제 8. 음반 구분이 정규의 코드, 이름, 출시일자, 가격을 검색하시오.

[출제의도]

문제 9. 2013년 3월 이후에 출시된 영화의 이름, 관람등급을 검색하시오.

[출제의도]

문제 10. 음반 가격이 만원 이상인 음반의 이름과 가격을 검색하시오.

[출제의도]

문제 11. 영화 중 전체 관람 등급이거나 16세 미만이 볼 수 있는 영화 코드와 이름을 검색하시오.

[출제의도]

문제 12. 드라마 방영사가 KBC이거나 SBC인 드라마를 검색하시오.

문제 13. 2013년도에 드라마를 제작한 드라마제작사를 검색하시오. 단, 중복된 값이 있으면 제거하시오.

[출제의도]

문제 154. 연예관계자들의 급여의 총합과 평균 급여액을 계산하시오.

[출제의도]

문제 15. 아직 방영일자가 확정되지 않은 드라마의 이름을 검색하시오.

[출제의도]

문제 16. 방영일자가 확정되지 않은 드라마의 방영일자가 '2013-05-01'로 편성되었습니다. 방영일자를 편성일에 맞게 변경하시오.

[출제의도]

문제 17. 연예관계자의 이름과 현재 직급을 검색하시오.

[출제의도]

--

문제 18. 연예관계자가 소속된 부서의 이름과 연예 관계자의 이름을 검색하시오.

[출제의도]

--

문제 19. 연예관계자가 소속된 부서의 이름과 연예 관계자의 이름을 검색하시오. 단, 부서를 기준으로 출력해야 함.

[출제의도]

문제 19. 연예 관계자에 대해 연예관계자의 이름과 직속 상사의 이름을 검색하시오.

[출제의도]

--

문제 21. 배우와 가수를 겸업하는 연예관계자의 이름을 검색하시오.

[출제의도]

문제 22. 모든 연예관계자에 대해 이름과 급여를 출력하고, 급여의 내림차순으로 정렬하시오. 단, 동일한 급여액일 때 이름의 오름차순으로 정렬해야 함.

[출제의도]

문제 23. 부서별로 모든 연예관계자에 대해 이름과 급여를 출력하고, 급여의 내림차순으로 정렬하시오. 단, 동일한 급여액일 때 이름의 오름차순으로 정렬해야 함.

[출제의도]

문제 24. 영화에서 주연을 맡은 연예관계자의 이름과 영화 이름을 검색하시오.

[출제의도]

문제 25. 모든 연예관계자에 대해 직급별로 그룹화하고, 평균 급여액이 5000 이상인 직급에 대해 연예관계자의 직급과 평균 급여액, 최소 급여액, 최대 급여액을 검색하라.

[출제의도]

문제 26. 모든 연예관계자의 평균 급여액보다 많은 급여를 받는 연예관계자의 이름과 급여액을 검색하라.

[출제의도]

문제 27. 모든 연예관계자 중 직급이 엔터테이너가 아닌 연예관계자의 이름을 검색하라.

[출제의도]

문제 28. 연예관계자의 김수현 씨가 대리에서 실장으로 승진하고, 급여가 20% 증가했습니다. 이에 알맞게 연예관계자 테이블을 수정하시오.

[출제의도]

문제 29. 우리 회사의 엔터테이너들이 2013년에 출연하거나 출연 예정인 모든 작품의 이름을 검색하시오.

[출제의도]