

[문제] 비디오 대여점 운영에 필요한 5개의 테이블을 생성하시오.

※ 테이블명 뒤에 본인 이름의 약자를 모두 붙이시오. [ex. 테이블명_본인이름약자]

- 관계 다이어그램 및 다음 테이블 인스턴스 차트를 기반으로 생성하시오.
- 테이블 생성 시 제약조건을 추가하시오.
- 제약조건 추가 시 제약조건 이름을 생략하지 말고 고유하게 부여하시오.

[1] MEMBER_OOO

Column Name	MEMBER_ID	LAST_NAME	FIRST_NAME	ADDRESS	CITY	PHONE	JOIN_DATE
Key Type	PK						
Null/Unique		NN					NN
Default							sysdate
Data Type	NUMBER	VARCHAR2	VARCHAR2	VARCHAR2	VARCHAR2	VARCHAR2	DATE
Length	10	25	25	100	30	15	

[2] TITLE_OOO

Column Name	TITLE_ID	TITLE	DESCRIPTION	RATING	CATEGORY	RELEASE_DATE
Key Type	PK					
Null/Unique		NN	NN			
Check				G, PG, R, NC17, NR	DRAMA, COMEDY, ACTION, CHILD, SCIFI, DOCUMENTARY	
Data type	NUMBER	VARCHAR2	VARCHAR2	VARCHAR2	VARCHAR2	DATE
Length	10	60	400	4	20	

[3] TITLE_COPY_OOO

Column Name	COPY_ID	TITLE_ID	STATUS
Key Type	PK	PK, FK	
Null/Unique			NN
Check			AVAILABLE, DESTROYED, RENTED, RESERVED
FK Table		TITLE_OOO	
FK Column		TITLE_ID	
Data type	NUMBER	NUMBER	VARCHAR2
Length	10	10	15

[4] RENTAL_000

Column Name	BOOK_DATE	MEMBER_ID	COPY_ID	ACT_RET_DATE	EXP_RET_DATE	TITLE_ID
Key Type	PK	PK, FK1	PK, FK2			PK, FK2
Default	sysdate				sysdate+ 2	
FK Table		MEMBER_000	TITLE_COPY_000			TITLE_COPY_000
FK Column		MEMBER_ID	COPY_ID			TITLE_ID
Data type	DATE	NUMBER	NUMBER	DATE	DATE	NUMBER
Length		10	10			10

[5] RESERVATION_000

Column Name	RES_DATE	MEMBER_ID	TITLE_ID
Key Type	PK	PK, FK1	PK, FK2
Default			
FK Table		MEMBER_000	TITLE_000
FK Column		MEMBER_ID	TITLE_ID
Data type	DATE	NUMBER	NUMBER
Length		10	10