

※ 아래 논리 모델링 모습을 보고 실습하여 보시오.



1. 아래를 참고하여 테이블 정의서 (명세서)를 작성하여 보시오. (스키마 : product)

1) customers 테이블

컬럼명	데이터타입	길이	제약조건
c_num	varchar	16	not null / PK
c_name	varchar	50	not null
c_passwd	varchar	20	not null

2) orders 테이블

컬럼명	데이터타입	길이	제약조건
o_num	varchar	16	not null / PK
c_num	varchar	16	not null / FK
o_orderdate	date	-	not null
o_price	int	-	not null
o_addr	varchar	50	
o_deliverydate	date	-	
o_payment	int	-	
o_saleprice	int	-	not null
o_point	int	-	not null

2. 1번에서 작성한 테이블 정의서(명세서)에 작성된 내용을 보고 테이블을 생성하여 보시오.

3. 아래 주어진 내용을 보고 데이터를 입력하고 제대로 입력되었는지 확인하여 보시오.

1) customers 테이블

c_num	c_name	c_passwd
C0001	홍길동	abcd1234
C0002	양바른	ybl1234
C0003	유코식	uu1234
C0004	김구	pass1234
C0005	신사임당	pass4321

2) orders 테이블

o_num	c_num	o_orderdate	o_price	o_addr	o_deliverydate	o_payment	o_saleprice	o_point
O1001	C0001	2021-12-01	1000	서울	2021-12-01	10000	100	50
O1002	C0001	2021-12-03	450	서울	2021-12-06	4500	45	23
O1003	C0004	2021-12-07	10000	부산	2021-12-10	100000	1000	500
O1004	C0003	2021-12-07	5500	대구	2021-12-10	55000	550	275
O1005	C0002	2021-12-17	8500	광주	2021-12-20	85000	850	425
O1006	C0002	2021-12-18	2300	광주	2021-12-21	23000	230	115
O1007	C0004	2021-12-21	500	부산	2021-12-24	5000	50	25
O1008	C0001	2021-12-22	830	서울	2021-12-25	8300	83	42
O1009	C0002	2021-12-25	4500	광주	2021-12-28	45000	450	225
O1010	C0003	2021-12-31	900	대구	2022-01-03	9000	90	45

3. 아래 주어진 내용대로 SQL 문법을 작성하고 결과를 확인하여 보시오.

- 1) customers 테이블에서 홍길동 고객의 고객번호를 조회하여 보시오.
- 2) customers 테이블에서 김구 고객의 비밀번호를 pass0987로 데이터를 수정하여 보시오.
- 3) customers 테이블에서 고객번호와 고객명을 별칭을 사용하여 조회하여 보시오.
- 4) orders 테이블에서 가격이 1000원 이하인 제품을 주문한 고객번호를 조회하여 보시오.
- 5) orders 테이블에서 포인트가 100에서 500사이인 모든 컬럼을 조회하여 보시오. 단, 고객 번호를 내림차순 정렬하시오.
- 6) orders 테이블에서 배송완료일이 2022년인 주문번호를 조회하여 보시오.
- 7) orders 테이블에서 주문번호가 O1001, O1005, O1006, O1009인 모든 컬럼을 조회하여

보시오.

- 8) orders 테이블에서 결제금액이 50000원 이상인 모든 컬럼을 조회하여 보시오. 단, 주문번호를 내림차순 정렬하시오.
- 9) orders 테이블에서 할인금액이 1000원인 주문번호, 고객번호, 주문일 컬럼을 조회하여 보시오.
- 10) orders 테이블에서 배송도시가 서울이 아닌 모든 컬럼을 조회하여 보시오. 단, 결제금액을 오름차순 정렬하시오.
- 11) orders 테이블에서 고객번호 컬럼을 중복된 항목을 제거하여 조회하여 보시오.
- 12) customers 테이블에서 고객번호가 C0001인 고객 이름을 김철수로 데이터를 수정하여 보시오.
- 13) customers 테이블에서 자신의 정보로 데이터를 입력하여 보시오.
- 14) customers 테이블에서 김씨인 사람의 고객번호를 별칭을 사용하여 조회하여 보시오.
- 15) orders 테이블에서 배송도시가 광주인 데이터를 삭제하여 보시오.