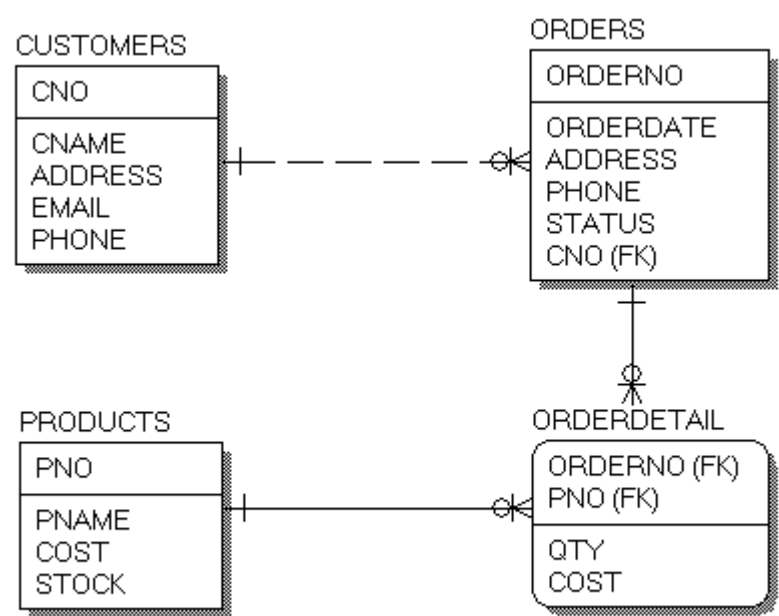


# 쇼핑몰 ERD



1. 다음 설정을 참조하여 테이블을 생성하시오.

테이블 명 : customers

컬럼명	키 유형	Null	디폴트 값	데이터 타입	길이
cno	primary key			number	5
cname		not null		varchar2	10
address		not null		varchar2	50
email		not null		varchar2	20
phone		not null		varchar2	20

테이블 명 : orders

컬럼명	키 유형	Null	디폴트 값	Check	참조 테이블	참조 컬럼	데이터 타입	길이
orderno	primary key						number	10
orderdate		not null	sysdate				date	
address		not null					varchar2	50
phone		not null					varchar2	20
status		not null		결제완료, 배송중, 배송완료			varchar2	20
cno	foreign key	not null			customers	cno	number	5

테이블 명 : products

컬럼명	키 유형	Null	디폴트 값	데이터타입	길이
pno	primary key			number	5
pname		not null		varchar2	20
cost		not null	0	number	8
stock		not null	0	number	5

테이블 명 : orderdetail

컬럼명	키 유형	디폴트 값	참조 테이블	참조 컬럼	데이터 타입	길이
orderno	primary key foreign key 1		orders	orderno	number	10
pno	primary key, foreign key 2		products	pno	number	5
qty		0			number	5
cost		0			number	8

2. products 테이블에 다음 데이터를 입력하시오.

pno	pname	cost	stock
1001	삼양라면	1000	200
1002	새우깡	1500	500
1003	월드콘	2000	350
1004	빼빼로	2000	700
1005	코카콜라	1800	550
1006	환타	1600	300

3. customers 테이블에 다음 데이터를 입력하시오.

cno	cname	address	email	phone
101	김철수	서울 강남구	cskim@naver.com	899-6666
102	이영희	부산 서면	yhlee@empal.com	355-8882
103	최진국	제주 동광양	jkchoi@gmail.com	852-5764
104	강준호	강릉 홍제동	jhkang@hanmail.com	559-7777
105	민병국	대전 전민동	bgmin@hotmail.com	559-8741
106	오민수	광주 북구	msoh@microsoft.com	542-9988

4. 다음과 같은 주문 정보를 orders 테이블과 orderdetail 테이블에 입력하시오. cno는 customers 테이블에서 검색하여 입력할 것. orders에 1건, orderdetail에 1건을 입력한다.

“김철수(101)가 3일전에 삼양라면(1001)을 개당 1000원에 50개 주문하였다.”

orderno	orderdate	cname	address	phone	status	pname	cost	qty
1	오늘날짜-3	김철수	서울 강남구	899-6666	결제완료	삼양라면	1000	50

5. 위와 같은 주문 정보에서 해당 상품(products)의 재고(stock)을 수정하시오.

“삼양라면(1001)의 재고를 150(=200-50)개로 변경한다”

6. 다음과 같은 주문 정보를 orders 테이블과 orderdetail 테이블에 입력하시오. cno는 customers 테이블에서 검색하여 입력할 것. orders에 1건, orderdetail에 2건을 입력한다.

“이영희(102)가 이틀전에 새우깡(1002)을 개당 1500원에 100개, 월드콘(1003)을 개당 2000원에 150개 주문하였다.”

orderno	orderdate	cname	address	phone	status	pname	cost	qty
2	오늘날짜-2	이영희	부산 수영구	337-5000	결제완료	새우깡	1500	100
						월드콘	2000	150

7. 위와 같은 주문 정보에서 해당 상품(products)의 재고(stock)을 수정하시오.

“새우깡(1002)의 재고를 400(=500-100)개로 변경한다”

“월드콘(1003)의 재고를 200(=350-150)개로 변경한다”

8. 다음과 같은 주문 정보를 orders 테이블과 orderdetail 테이블에 입력하시오. cno는 customers 테이블에서 검색하여 입력할 것. orders에 1건, orderdetail에 2건을 입력한다.

“오민수(106)가 어제 빼빼로(1004)를 개당 2000원에 100개, 코카콜라(1005)를 개당 1800원에 50개 주문하였다.”

orderno	orderdate	cname	address	phone	status	pname	cost	qty
3	오늘날짜-1	오민수	광주 북구	652-2277	결제완료	빼빼로	2000	100
						코카콜라	1800	50

9. 위와 같은 주문 정보에서 해당 상품(products)의 재고(stock)을 수정하시오.

“빼빼로(1004)의 재고를 600(=700-100)개로 변경한다”

“코카콜라(1005)의 재고를 500(=550-50)개로 변경한다”

10. 다음과 같은 전체 주문 목록을 출력하는 문장을 작성하시오.

orderdate	cname	address	phone	status	pname	cost	qty	cost*qty
오늘날짜-3	김철수	서울 강남구	899-6666	결제완료	삼양라면	1000	50	50000
오늘날짜-2	이영희	부산 수영구	337-5000	결제완료	새우깡	1500	100	150000
오늘날짜-2	이영희	부산 수영구	337-5000	결제완료	월드콘	2000	150	300000
오늘날짜-1	오민수	광주 북구	652-2277	결제완료	빼빼로	2000	100	200000
오늘날짜-1	오민수	광주 북구	652-2277	결제완료	코카콜라	1800	50	90000

11. 다음과 같이 일별 매출 목록을 출력하는 문장을 작성하시오.

orderdate	sum(cost*qty)
오늘날짜-3	50000
오늘날짜-2	450000
오늘날짜-1	290000

12. 다음과 같은 신규 상품 정보를 products 테이블에 입력하시오.

“제품번호는 1007, 상품명은 목캔디, 단가는 3000원, 재고는 500개이다.”

13. 다음과 같은 4번 주문 정보를 입력하고, 재고를 적절히 수정하시오. 주문 정보를 입력하고, 10번 문제에서 작성한 문장으로 검색하면 다음과 같다.

“최진국(103)이 오늘 목캔디(1007)를 개당 3000원에 200개 주문하였으며, 배송지의 주소는 제주 동광양이며, 연락처는 352-4657이고, 결제가 완료된 상태이다.”

orderdate	cname	address	phone	status	pname	cost	qty	cost*qty
오늘날짜-3	김철수	서울 강남구	899-6666	결제완료	삼양라면	1000	50	50000
오늘날짜-2	이영희	부산 수영구	337-5000	결제완료	새우깡	1500	100	150000
오늘날짜-2	이영희	부산 수영구	337-5000	결제완료	월드콘	2000	150	300000
오늘날짜-1	오민수	광주 북구	652-2277	결제완료	빼빼로	2000	100	200000
오늘날짜-1	오민수	광주 북구	652-2277	결제완료	코카콜라	1800	50	90000
오늘날짜	최진국	제주 동광양	352-4657	결제완료	목캔디	3000	200	600000