

PERSONAL PROJECT

OLIVEYOUNG

날 짜 2023.08.23

성 명 조은경



OLIVEYOUNG DATABASE

조은경

1. 테이블설계

1) 대상선정 : oliveyoung 쇼핑

2) 속성

- 물품(상품명, 상품ID, 상품가격, 상품수량)
- 고객(이름, ID, PW, 포인트)
- 주문(주문번호, 상품ID, 고객ID, 주문수량, 주문날짜)

3) primary key(주키)

- 물품(상품ID)
- 고객(ID)
- 주문(상품ID)

4) constraints(제약조건)

- 물품(product_list)
 - 상품Id : not null, primary key
 - 상품명 : not null, unique
 - 상품가격 : not null, check
- 고객(person_list)
 - 이름 : not null
 - ID : not null, primary key
 - PW : not null
- 주문(orderolive_list)
 - 주문번호 : not null, primary key
 - 상품Id : not null, fk(pd_id)
 - 고객Id : not null, fk(ps_id)
 - 주문수량 : not null, check
 - 주문날짜 : not null

상품명	상품가격	상품수량	상품ID	주문번호	주문수량	주문날짜	ID	이름	비밀번호	포인트
브이앤에티뷰티 안티옥시던트 래디언스 앰플 30ml	37800	1	PD00001	X0001	1	23/08/01	ID0001	정윤희	19890206	10
셀퓨전씨 토닝 C 잡티세럼 30ml+20ml 기획	19600	2	PD00002	X0002	1	23/08/02	ID0002	심창민	19880218	10
구달 청글 비타C 잡티케어 세럼 50ml+50ml 리필기획	28900	3	PD00003	X0003	1	23/08/03	ID0003	김중현	19900408	10
닥터지 레드 블레쉬 클리어 수딩 크림 70ml+30ml 세트	24700	4	PD00004	X0004	1	23/08/04	ID0004	김기범	19910923	10
토리든 다이브인 세럼 50ml 리필 한정 기획	24900	5	PD00005	X0005	1	23/08/05	ID0005	최민호	19911209	10
케네프 하이드라시카 앰플 30ml	23900	6	PD00006	X0006	1	23/08/06	ID0006	이태민	19930718	10
성분에디터 그린토마토 포어 리프팅 앰플 플러스 30ml 더블 기획	17200	7	PD00007	X0007	1	23/08/07	ID0007	윤두준	19890704	10
라로슈포제 NEW 시카클라스트 밤B5+ 100ml 기획	26900	8	PD00008	X0008	1	23/08/08	ID0008	이기광	19900330	10
아누아 여성초 77 수딩 토너 350ml 리필 기획세트	31900	9	PD00009	X0009	1	23/08/09	ID0009	양요섭	19900105	10
바이오희보 판테셀 리페어시카 앰플 30mL 기획	30000	10	PD00010	X0010	1	23/08/10	ID0010	손동운	19910606	10

2. 튜플

1) 물품(product_list)

상품ID	상품명	상품가격	상품수량
PD00001	브이엔에티뷰티 안티옥시던트 래디언스 앰플 30ml	37800	1
PD00002	셀퓨전씨 토닝 C 잡티세럼 30ml+20ml 기획	19600	2
PD00003	구달 형글 비타C 잡티케어 세럼 50ml+50ml 리필기획	28900	3
PD00004	닥터지 레드 블레미쉬 클리어 수딩 크림 70ml+30ml 세트	24700	4
PD00005	토리든 다이브인 세럼 50ml 리필 한정 기획	24900	5
PD00006	키네프 하이드라시카 앰플 30ml	23900	6
PD00007	성분에디터 그린토마토 포어 리프팅 앰플 플러스 30ml 더블 기획	17200	7
PD00008	라로슈포제 NEW 시카클라스트 밤B5+ 100ml 기획	26900	8
PD00009	아누마 여성초 77 수딩 토너 350ml 리필 기획세트	31900	9
PD00010	바이오힐보 판테셀 리페어시카 앰플 30mL 기획	30000	10

2) 고객(person_list)

ID	이름	비밀번호	포인트
ID0001	정윤희	19890206	10
ID0002	심창민	19880218	10
ID0003	김중현	19900408	10
ID0004	김기범	19910923	10
ID0005	최민호	19911209	10
ID0006	이태민	19930718	10
ID0007	윤두준	19890704	10
ID0008	이기광	19900330	10
ID0009	양요섭	19900105	10
ID0010	손통운	19910606	10

3) 주문(orderolive_list)

주문번호	상품ID	ID	주문수량	주문날짜
N0001	1	ID0001	1	23/08/01
N0002	2	ID0002	1	23/08/02
N0003	3	ID0003	1	23/08/03
N0004	4	ID0004	1	23/08/04
N0005	5	ID0005	1	23/08/05
N0006	6	ID0006	1	23/08/06
N0007	7	ID0007	1	23/08/07
N0008	8	ID0008	1	23/08/08
N0009	9	ID0009	1	23/08/09
N0010	10	ID0010	1	23/08/10

3. 구현

1) 물품(product_list)

```
create table product_list(  
  pd_id char(7) not null primary key,  
  pd_name varchar2(100) not null,  
  pd_price number(6) default 0 check(pd_price > 0) ,  
  pd_cnt number(3) default 0  
);
```

```
insert into product_list values('000001','브이앤에티뷰티 안티옥시던트 래디언스 앰플 30ml', 37800, 1);  
insert into product_list values('000002','셀퓨전씨 토닝 C 잡티세럼 30ml+20ml 기획', 19600, 2);  
insert into product_list values('000003','구달 청굴 비타C 잡티케어 세럼 50ml+50ml 리필기획', 28900, 3);  
insert into product_list values('000004','닥터지 레드 블레미쉬 클리어 수딩 크림 70ml+30ml 세트',24700, 4);  
insert into product_list values('000005','토리든 다이브인 세럼 50ml 리필 한정 기획',24900, 5);  
insert into product_list values('000006','키네프 하이드라시카 앰플 30ml',23900, 6);  
insert into product_list values('000007','성분에디터 그린토마토 포어 리프팅 앰플 플러스 30ml 더블 기  
획',17200, 7);  
insert into product_list values('000008','라로슈포제 NEW 시카플라스트 밤B5+ 100ml 기획',26900, 8);  
insert into product_list values('000009','아누아 여성초 77 수딩 토너 350ml 리필 기획세트',31900, 9);  
insert into product_list values('000010','바이오희보 판테셀 리페어시카 앰플 30mL 기획',30000, 10);  
commit;
```

3. 구현

2) 고객(person_list)

```
create table person_list(  
  ps_id varchar2(10) not null primary key,  
  ps_name varchar2(10) not null,  
  ps_pw char(8) default '00000000',  
  ps_point number(10) default 0  
);
```

```
insert into person_list values('ID0001', '정운호', '19890206', '10');  
insert into person_list values('ID0002', '심창민', '19880218', '10');  
insert into person_list values('ID0003', '김종현', '19900408', '10');  
insert into person_list values('ID0004', '김기범', '19910923', '10');  
insert into person_list values('ID0005', '최민호', '19911209', '10');  
insert into person_list values('ID0006', '이태민', '19930718', '10');  
insert into person_list values('ID0007', '윤두준', '19890704', '10');  
insert into person_list values('ID0008', '이기광', '19900330', '10');  
insert into person_list values('ID0009', '양요섭', '19900105', '10');  
insert into person_list values('ID0010', '손동운', '19910606', '10');  
commit;
```

3. 구현

3) 주문(orderolive_list)

```
create table orderolive_list(  
  od_number varchar2(10) not null primary key,  
  od_pd_id char(7) references product_list(pd_id),  
  od_ps_id varchar(10) references person_list(ps_id),  
  od_cnt number(10) default 0 check(od_cnt > 0),  
  od_date date not null  
);
```

```
insert into orderolive_list values('N0001', 000001, 'ID0001', 1, '2023-08-01' );  
insert into orderolive_list values('N0002', 000002, 'ID0002', 1, '2023-08-02' );  
insert into orderolive_list values('N0003', 000003, 'ID0003', 1, '2023-08-03' );  
insert into orderolive_list values('N0004', 000004, 'ID0004', 1, '2023-08-04' );  
insert into orderolive_list values('N0005', 000005, 'ID0005', 1, '2023-08-05' );  
insert into orderolive_list values('N0006', 000006, 'ID0006', 1, '2023-08-06' );  
insert into orderolive_list values('N0007', 000007, 'ID0007', 1, '2023-08-07' );  
insert into orderolive_list values('N0008', 000008, 'ID0008', 1, '2023-08-08' );  
insert into orderolive_list values('N0009', 000009, 'ID0009', 1, '2023-08-09' );  
insert into orderolive_list values('N0010', 000010, 'ID0010', 1, '2023-08-10' );  
commit;
```