[고객을 위한 기능 SQL]

--1. 고객 가입시 정보 입력

|  |
| --- |
| INSERT INTO person (ID, pw, name, age, gender, phone, address, height, weight) |
| values("sunmon", "1234", "sunjung", 23, "F", "010-4543-5364", "songpa-gu", 168, 0); |
|  |
|  |
| --2. 고객 정보 뷰 만들기 (마이페이지) |
| CREATE OR REPLACE VIEW info\_customer |
| AS ( |
| SELECT ID, pw, name, age, gender, phone, address, height, points, weight, authority |
| FROM person); |
|  |
|  |
| -- 2.1. create account by using 'info\_customer' view |
| INSERT INTO info\_customer |
| values("sunmon2", "1234", "sunjung", 23, "F", "010-1233-1233", "songpa-gu", 180, 100, 0, "customers"); |
|  |
| --3. 고객 정보 보이기.//java |
| select \* |
| from info\_customer; |
| # where id = "sunmon"; |
|  |
|  |
| --4. 고객 정보 업데이트 //java |
| UPDATE info\_customer |
| SET height = 160, points = 10 |
| WHERE id = "sunmon2"; |
|  |
|  |
| --5 고객 포인트 충전 // java |
| UPDATE info\_customer |
| SET points = points + 100 |
| #where id = "sunmon2"; |
|  |
| -- 6. 로그인 //java |
| SELECT id, pw |
| FROM person |
| WHERE id = "sunmon"; |
|  |
|  |
| -- 7. 즐겨찾기(favorites) 보기 //java |
| SELECT \* |
| FROM cart |
| WHERE customer\_id = "sunmon"; |
|  |
|  |
| -- 8. 즐겨찾기에 추가 //java |
| INSERT INTO favorites |
| values("AAdd-11", "sunmon2", "seller\_1"); |
|  |
|  |
| -- 8.1 즐겨찾기에 추가 //java |
| INSERT INTO favorites |
| SELECT p\_code, "sunmon", seller\_id |
| FROM sell\_list |
| WHERE p\_nickname = "cute t-shirt"; |
|  |
| -- 9. 즐겨찾기(favorites)에서 삭제 //java |
| DELETE FROM favorites |
| where p\_code = "AAab-12" |
| AND id = "sunmon"; |
| -- 10. 카트( cart) 보기 |
| SELECT \* |
| FROM cart |
| WHERE customer\_ID = "sunmon"; |
|  |
|  |
| -- 11. 카트( cart) 추가 |
| INSERT IGNORE INTO cart |
| VALUES("A01-01001L", "sunmon", "cmseller", "1", "20000"); |
|  |
|  |
|  |
| -- 12.1. 사이즈별로 찾기 |
| select \* |
| from sell\_list |
| where size = "m"; |
|  |
|  |
| -- 13. search by category //by 한나 |
| SELECT p\_name, c\_name, seller, price, size  FROM product natural join category join sell\_list using p\_code  WHERE p\_code = “%adi%”;  *-- 13. 1 search by category*  **select** p\_name, c\_name, seller\_ID, price, size  **from** (sell\_list **join** product **using** (p\_code)) **natural** **join** category  **WHERE** c\_name = "coat"; |
| -- 14. customer's log 보이기 |
| SELECT \* |
| FROM sell\_log |
| WHERE customer\_ID = "sunmon"; |
|  |
| -- 15. 로그( logs) 보기 |
| select s.p\_nickname, l.\* |
| from sell\_list s, sell\_log l |
| where customer\_id = "sunmon" AND s.p\_code = l.p\_code; |
|  |
|  |
| -- 16. 상품이름으로 (Using name) 찾기 |
| select s.p\_nickname, l.\* |
| from sell\_list s, sell\_log l |
| where s.p\_name LIKE '%sun%' AND s.p\_code = l.p\_code |
| order by p\_nickname; |
| -- 17.즐겨찾기 검색 |
| select \* |
| from favorites; |
| -- 18. Sell list 검색 |
| select \* |
| from sell\_list; |
|  |
| -- 19.명단, 카테고리, 물품, 판매로그 보기 |
| select \* |
| from person, category, p\_type, product, sell\_log ; |
| -- 20. 카테고리 보기 |
| select \* |
| from category; |
|  |
| -- 21.물품(product) 명단 보기 |
| select \* |
| from product; |
|  |
| -- 22. P\_type 보기 |
| select \* |
| from p\_type; |
|  |
|  |
| 판매자를 위한 SQL |

-- 1.시간순 sell log 검색

|  |
| --- |
| select pay\_time, customer\_ID, p\_code |
| from sell\_log |
| where seller\_ID='????' |
| order by pay\_time; |
|  |
|  |
| -- 2. 많이 팔린 순 log 검색 |
| select p\_code, count(p\_code) as 판매개수 |
| from sell\_log |
| where seller\_ID='????' |
| group by p\_code |
| order by 판매개수 desc; |
|  |
| -- 3. 고객 ID 순 log 검색 |
| select customer\_ID, pay\_time, p\_code |
| from sell\_log |
| where seller\_ID='????' |
| order by customer\_ID; |
|  |
| -- 4. P\_code 확인 |
| select \* |
| from product;  -- 5. 물품 추가 |
| insert into sell\_list(p\_code,seller\_ID,p\_name,price,size,stock) |
| values('????','????','????''????','????','????'); |
| -- 6. 상품 수정 |
| update sell\_list |
| set price='????', p\_nickname='????'; |
|  |
| -- 7. 상품 제거  delete from sell\_list |
| where p\_code='????' and seller\_ID='????'; |
| -- 8. catagory c\_code,c\_code\_sub 확인 |
| select \* |
| from catagory; |
|  |
| --9. product에 상품 추가 |
| insert into product(p\_code,p\_name,c\_code,c\_code\_sub) |
| values('????','????','????','????'); |
|  |
| --10.cart에서 log로 들어간 p\_count수 만큼 sell\_list에서 stock 수를 줄인다. |
| update sell\_list |
| set stock=stock-'????' |
| where p\_code='????'; |

[어플 관리자를 위한 SQL]

|  |
| --- |
| --1. person table에서 seller를 customer로 강등 , customer에서 seller로 등록 |
|  |
| select\* |
| where person; |
|  |
| update person |
| set authority = "customers" |
| where id= 'id' |
| on update cascade |
|  |
| update person |
| set authority = "sellers" |
| where id = 'id' |
| on update cascade |
|  |
| insert into ('id', shop\_name, revenue) |
| values( 'id', 'pretty\_shop',0) |
| on update cascade |
|  |
| --2. 고객정보 검색 |
| select \* |
| from person |
| where id = 'id |
|  |
| --3. sell\_list 검색 가능 |
|  |
| select \* |
| from sell\_list |
| where id = 'id' |
|  |
| --4.sell\_log 검색 가능 |
|  |
| select\* |
| from sell\_log |
| where id = ‘id' |