

2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

# DB DML

---

[KB] IT's Your Life

## Q1 - DML(샘플파일 다운로드)

- shop6 db를 생성하여 다음 작업을 수행하시오.

1. product3 테이블을 sql문으로 생성, price는int로 설정
2. csv파일을 이용하여 데이터를 삽입
3. price로 내림차순 정렬하여 전체컬럼 검색
4. company로 오름차순 정렬하여 제품의 이름, 내용, 가격 검색
5. company의 목록을 중복을 제거하여 검색
6. 각 음식을 5개씩 주문했을 때의 가격을 price5라고 항목명으로 출력
7. price가 5000인 제품명과 회사명

id	name	content	price	company	img
100	food1	fun food1	1000	c100	1.png
101	food2	fun food2	2000	c200	2.png
102	food3	fun food3	3000	c300	3.png
103	food4	fun food4	4000	c100	4.png
104	food5	fun food5	5000	c200	5.png
105	food6	fun food6	6000	c300	6.png
106	food7	fun food7	7000	c100	7.png
107	food8	fun food8	8000	c200	8.png
108	food9	fun food9	9000	c300	9.png
109	food10	fun food10	10000	c100	10.png

## Q1 - DML(샘플파일 다운로드)

8. price가 3000이상 6000미만 사이인 제품명과 가격, 회사명 검색
9. 회사명이 c100이 아닌 회사명과 제품명
10. 회사명이 c100, c200인 제품명과 가격
11. 제품명에 4로 끝나는 제품의 전체 정보 검색
12. 제품내용에 food를 포함하는 제품의 전체 정보 검색
13. price가 5000원인 제품의 content를 품질로 수정
14. id가 100, 102번 제품의 img를 o.png로, price를 10000으로 수정
15. 회사명이 c100인 경우 모든 정보 삭제
16. 테이블의 모든 정보 삭제
17. 테이블 삭제

- 생성된 shop6 db를 이용하여 다음 작업을 수행하시오.

1. productOrder 테이블 생성(SQL문 이용)

- 각 컬럼을 만들고, 다음 조건에 맞게 제약조건을 설정

컬럼명	제약조건	설명
id	varchar(100), 우선키 설정	아이디
title	varchar(100), null허용하지 않음.	제품 이름
price	int	제품 가격
buydate	date, 입력시 now()함수 이용할 예정	제품 구매일
addr	varchar(200), default 'home'으로 설정. null허용하지 않음.	제품 배송 주소

2. 다음 데이터를 insert문을 이용하여 삽입한 후, 검색하여 확인

id	title	price	buydate	addr
100	hat	1000	now()	office
200	mouse	2000	now()	입력X
300	pen	입력X	now()	입력X

수고하셨습니다!

