

Chapter 05. 헷갈리는 개념

Inline

```
SELECT A.*
FROM
(
  SELECT
    NAME
    ,CREDIT_LIMIT
  FROM CUSTOMERS
)A
;
```

SUB QUERY

```
SELECT
  PRODUCT_ID
  ,PRODUCT_NAME
  ,LIST_PRICE
FROM PRODUCTS
WHERE LIST_PRICE =(
  SELECT
    MAX(K.LIST_PRICE)
  FROM PRODUCTS K
  ;

#SCALAR SUB QUERY

SELECT
  A.PRODUCT_NAME,
  A.LIST_PRICE,
  ROUND((SELECT AVG(K.LIST_PRICE)
  FROM PRODUCTS K
  WHERE K.CATEGORY_ID = A.CATEGORY_ID),2)
  AVG_LIST_PRICE
FROM PRODUCTS A
ORDER BY A.PRODUCT_NAME;

#INLINE SUB QUERY

SELECT
  ORDER_ID,
  ORDER_VALUE
FROM
( SELECT ORDER_ID,
  SUM(QUANTITY * UNIT_PRICE) ORDER_VALUE
  FROM ORDER_ITEMS
```

```
GROUP BY ORDER_ID
ORDER BY ORDER_VALUE DESC)
WHERE ROWNUM <=10;
```

Chapter 05. SQL 기본 연습문제

1. PRODUCTS table에서 LIST_PRICE 의 가격이 평균 가격보다 큰 행의 PRODUCT_ID, PRODUCT_NAME, LIST_PRICE 컬럼을 구하는 SELECT 문을 작성하고, PRODUCT_NAME 으로 정렬하라.

```
SELECT A.PRODUCT_ID
      ,A.PRODUCT_NAME
      ,A.LIST_PRICE
FROM PRODUCTS A
WHERE A.LIST_PRICE >(
  SELECT AVG(K.LIST_PRICE)
  FROM PRODUCTS K)
ORDER BY PRODUCT_NAME;
```

2. CUSTOMERS 테이블에서 CREDIT_LIMIT의 값이 가장 큰 10건의 행을 출력하라. (단, CUSTOMERS 테이블의 모든 컬럼을 출력하고 CREDIT_LIMIT 이 동일하다면 NAME을 칼럼을 기준으로 오름차순 정렬로 출력하라)

- 가장 큰 10건의 행
- 모든 칼럼 출력
- CREDIT_LIMIT 동일하다면 NAME 기준으로 오름차순(ASC)

```
SELECT *
FROM(
  SELECT *
  FROM CUSTOMERS C
ORDER BY CREDIT_LIMIT, NAME ASC)
WHERE ROWNUM <=10;
```