SQL문법

서브 쿼리(Sub Query)



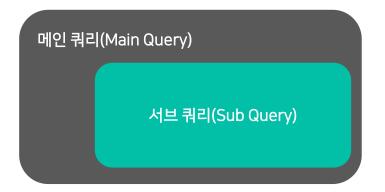


서브 쿼리(Sub Query)

이번 영상에서는 서브 쿼리 개념을 학습합니다.



서브 쿼리(Sub Query)는 SELECT문 안에 또 <mark>다른 SELECT문</mark>이 있는 명령어입니다.







서브 쿼리(Sub Query) - SELECT in SELECT

서브 쿼리(Sub Query)는 SELECT문 안에 또 다른 SELECT문이 있는 명령어입니다.

```
MySQL Workbench
                                                                                                                                                                         - 🗇 ×
★ Local instance MySQL80 ×
File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help
                                                                                                                                                                           Ø -
📋 🖫 | 🥖 🖟 👰 🔘 | 🚱 | 💿 🔞 🔯 | Limit to 1000 rows 🔻 🚖 | 🥩 🔍 🕦 🖃

→ | 1 9 9 1 Jump to

                       1 • USE PRACTICE;
                                                                                                                                                                Automatic context help is
▶ 🗐 practice
                                                                                                                                                                disabled. Use the toolbar t
                                                                                                                                                                manually get help for the
                            current caret position or to
                            /* SELECT 명령문 안에 SELECT 명령문 */
                                                                                                                                                                 toggle automatic help.
                            SELECT *
                                    ,(SELECT GENDER FROM CUSTOMER WHERE A.MEM_NO = MEM_NO) AS GENDER
                              FROM SALES AS A;
                            /* SELECT절 서브 쿼리 vs 데이터 결합(JOIN) 처리 속도 비교 */
                            SELECT A.*
Administration Schemas
                              FROM SALES AS A
                      13
                      15
                              JOIN CUSTOMER AS B
                               ON A.MEM_NO = B.MEM_NO;
                      17
                      18
                            /***********FROM절 서브 쿼리**********/
                            /* FROM 명령문 안에 SELECT 명령문 */
                      21
                      22 • SELECT *
                      Action Output
                       # Time Action
                                                                                                                                                                           Duration / Fetch
Object Info Session
```



SELECT절 서브 쿼리는 SELECT 명령문 안에 SELECT 명령문이 있는 쿼리문입니다.



1. 테이블의 열

: 스칼라(Scala) 서브 쿼리

* 스칼라: 하나의 값만 보유하는 원자량

2. 처리 속도

: JOIN보다 처리 속도 늦음



FROM절 서브 쿼리는 FROM 명령문 안에 SELECT 명령문이 있는 쿼리문입니다.

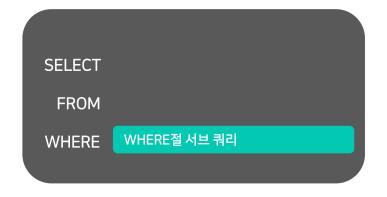


1. 테이블

: 열 이름 및 테이블명 지정



WHERE절 서브 쿼리는 WHERE 명령문 안에 SELECT 명령문이 있는 쿼리문입니다.



1. 리스트(List)

: WHERE절 서브 쿼리 = 리스트

서브 쿼리(Sub Query) 및 테이블 결합(JOIN)를 활용하여, 다양한 방법으로 분석합니다.

FROM 절 서브 쿼리 + JOIN 회원별 구매횟수 테이블 및 회원 테이블 결합 : FROM절 서브 쿼리 및 결합 WHERE 절 : FROM절 테이블을 특정 조건으로 필터링 성별이 남성 조건으로 필터링하여 GROUP BY 절 : 열 별로 그룹화 거주지역별로 구매횟수 집계 HAVING 절 구매횟수 100회 미만 조건으로 필터링 : 그룹화된 새로운 테이블을 특정 조건으로 필터링 SELECT 절 모든 열 조회 : 열 선택 구매횟수가 낮은 순으로 ORDER BY 절 : 열 정렬

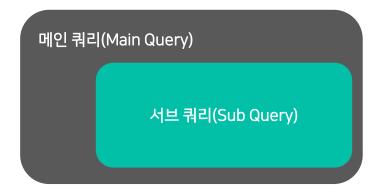


FROM절 서브 쿼리 명령어를 보기 좋게 작성하기 위해서는 SPACE 및 TAB 키보드를 잘 활용해야 합니다.

```
SELECT *
FROM (
SELECT [열1]
,[집계함수] AS [열이름]
FROM [테이블명]
GROUP
BY [열1]
)AS A
```



서브 쿼리(Sub Query)는 SQL 명령문 안에 SELECT 명령문이 있는 쿼리문입니다.







End of Document

Thank you.

