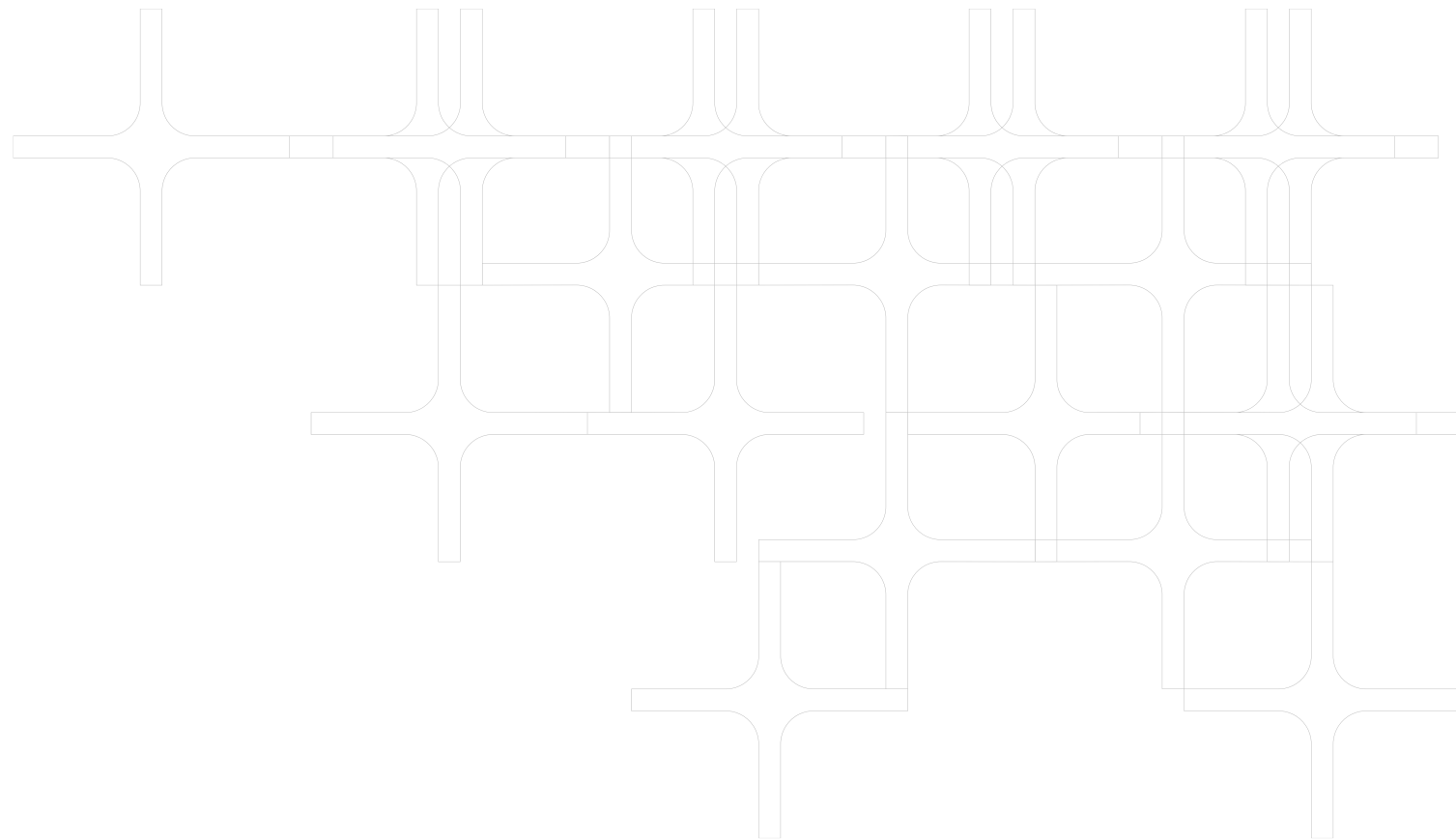


# SQL 문법

---

## 서브 쿼리(Sub Query)



# 서브 쿼리(Sub Query)

이번 영상에서는  
서브 쿼리 개념을 학습합니다.

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

메인 쿼리(Main Query)

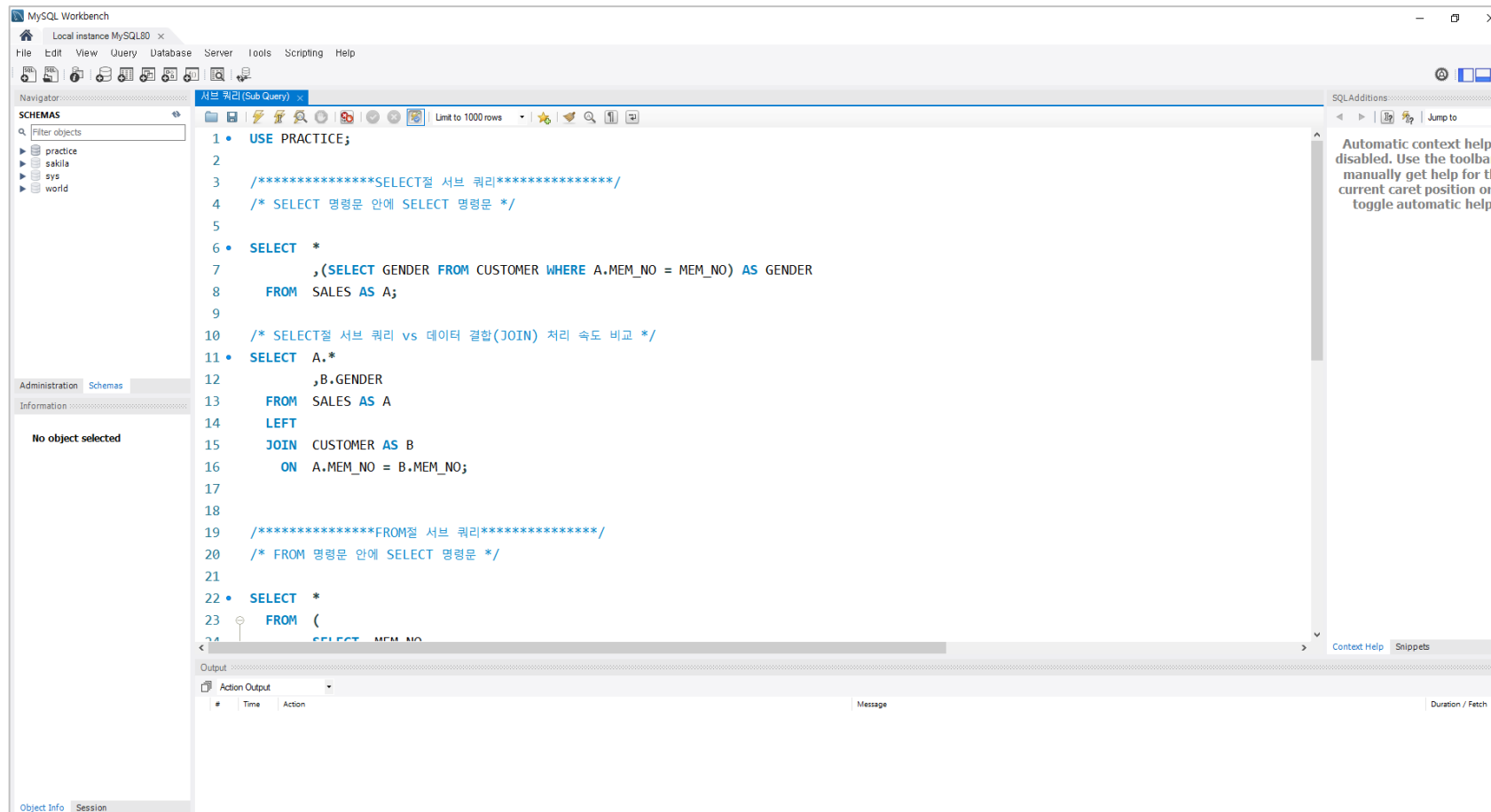
서브 쿼리(Sub Query)

SELECT SELECT절 서브 쿼리

FROM FROM절 서브 쿼리

WHERE WHERE절 서브 쿼리

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



SELECT절 서브 쿼리는 **SELECT** 명령문 안에 **SELECT** 명령문이 있는 쿼리문입니다.

```
SELECT
FROM
WHERE
```

## 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.

SELECT

FROM

FROM절 서브 쿼리

WHERE

## 1. 테이블

: 열 이름 및 테이블명 지정

WHERE절 서브 쿼리는 **WHERE** 명령문 안에 **SELECT** 명령문이 있는 쿼리문입니다.

SELECT

FROM

WHERE

WHERE절 서브 쿼리

## 1. 리스트(List)

: WHERE절 서브 쿼리 = 리스트

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

회원별 구매횟수 테이블 및 회원 테이블 결합

FROM 절 서브 쿼리 + JOIN

: FROM절 서브 쿼리 및 결합

성별이 남성 조건으로 필터링하여

WHERE 절

: FROM절 테이블을 특정 조건으로 필터링

거주지역별로 구매횟수 집계

GROUP BY 절

: 열 별로 그룹화

구매횟수 100회 미만 조건으로 필터링

HAVING 절

: 그룹화된 새로운 테이블을 특정 조건으로 필터링

모든 열 조회

SELECT 절

: 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 명령문**이 있는 쿼리문입니다.

메인 쿼리(Main Query)

서브 쿼리(Sub Query)

SELECT SELECT절 서브 쿼리

FROM FROM절 서브 쿼리

WHERE WHERE절 서브 쿼리

# End of Document

-

# Thank you.

