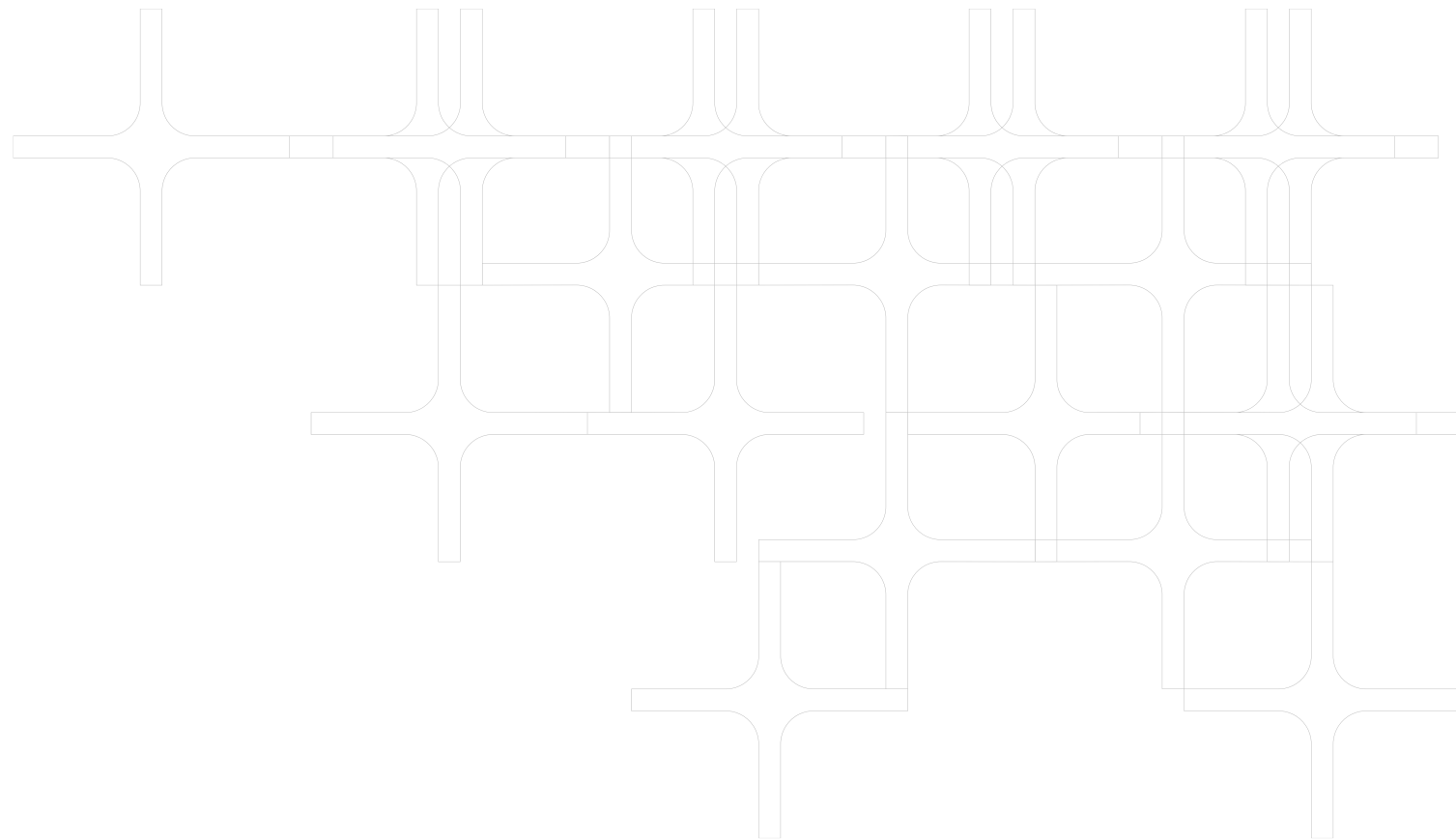


SQL 문법

SQL 문법 단원 정리



SQL 문법 단위 정리

이번 영상에서는
SQL 문법 단위 정리를 하겠습니다.

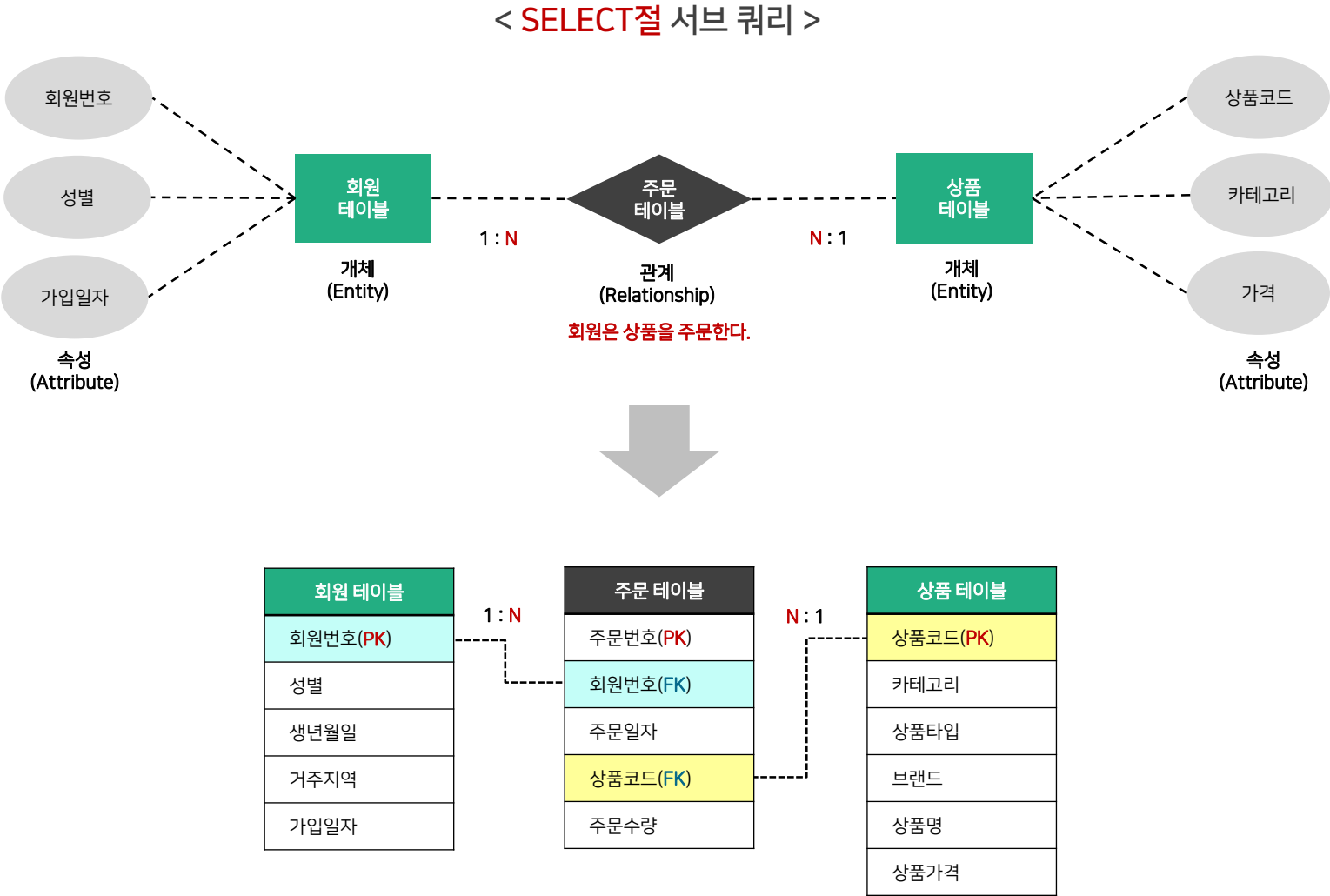
데이터 조회(**SELECT**)는 여러 절들과 함께 사용되어, 분석에 필요한 데이터를 조회합니다.

- FROM: **테이블** 확인
- WHERE: **FROM절 테이블**을 특정 조건으로 필터링
- GROUP BY: 열 별로 **그룹화**
- HAVING: 그룹화된 **새로운 테이블**을 특정 조건으로 필터링
- SELECT: 열 **선택**
- ORDER BY: 열 **정렬**

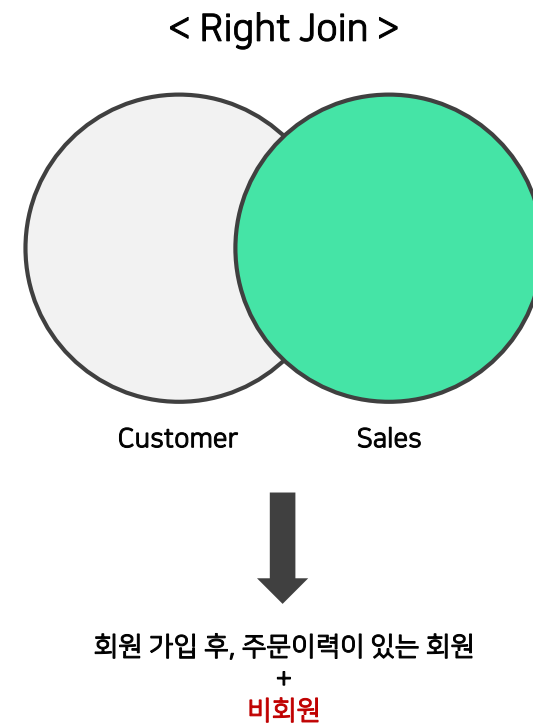
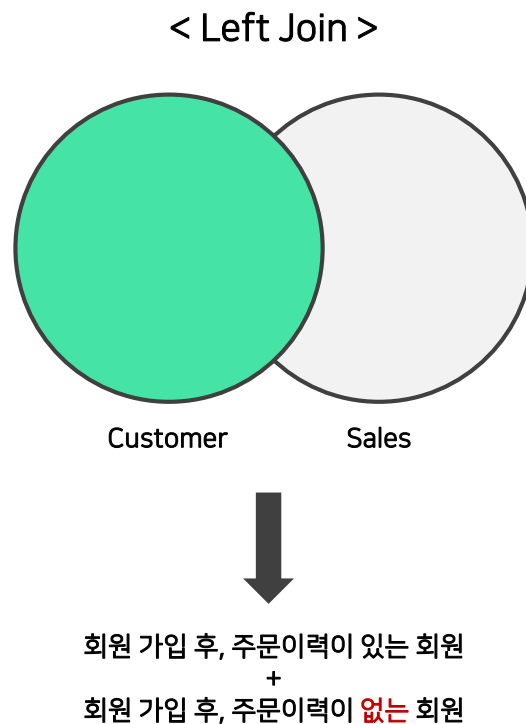
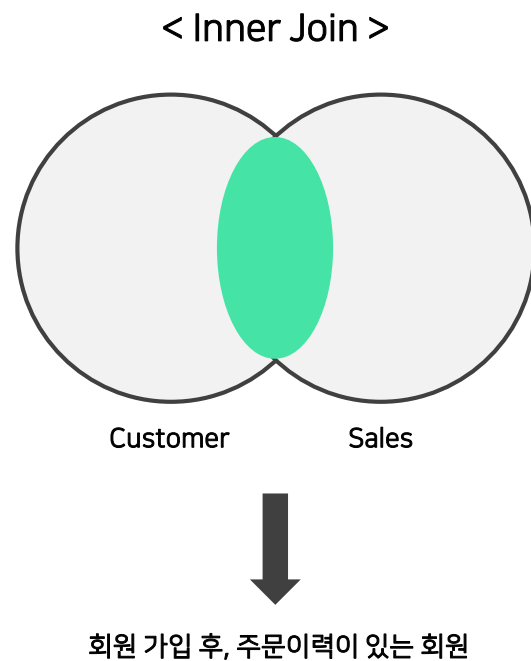


SQL 명령어를 보기 좋게 작성하기 위해서는 **SPACE** 및 **TAB** 키보드를 잘 활용해야 합니다.

SELECT	[열1]
	,[열2]
	,[집계함수] AS [열이름]
FROM	[테이블명]
WHERE	[조건]
GROUP	
BY	[열1]
	,[열2]
HAVING	[조건]
ORDER	
BY	[열1];



- Inner Join: 두 테이블의 공통 값이 **매칭**되는 데이터만 결합
- left Join: 두 테이블의 공통 값이 매칭되는 데이터만 결합 + **왼쪽** 테이블의 매칭되는 않는 데이터는 NULL
- Right Join: 두 테이블의 공통 값이 매칭되는 데이터만 결합 + **오른쪽** 테이블의 매칭되는 않는 데이터는 NULL



< SELECT절 서브 쿼리 >

```
SELECT SELECT절 서브 쿼리
FROM
WHERE
```

1. 테이블의 열

: 스칼라(Scala) 서브 쿼리

* 스칼라: 하나의 값만 보유하는 원자량

2. 처리 속도

: JOIN보다 처리 속도 늦음

< FROM절 서브 쿼리 >

```
SELECT
FROM FROM절 서브 쿼리
WHERE
```

1. 테이블

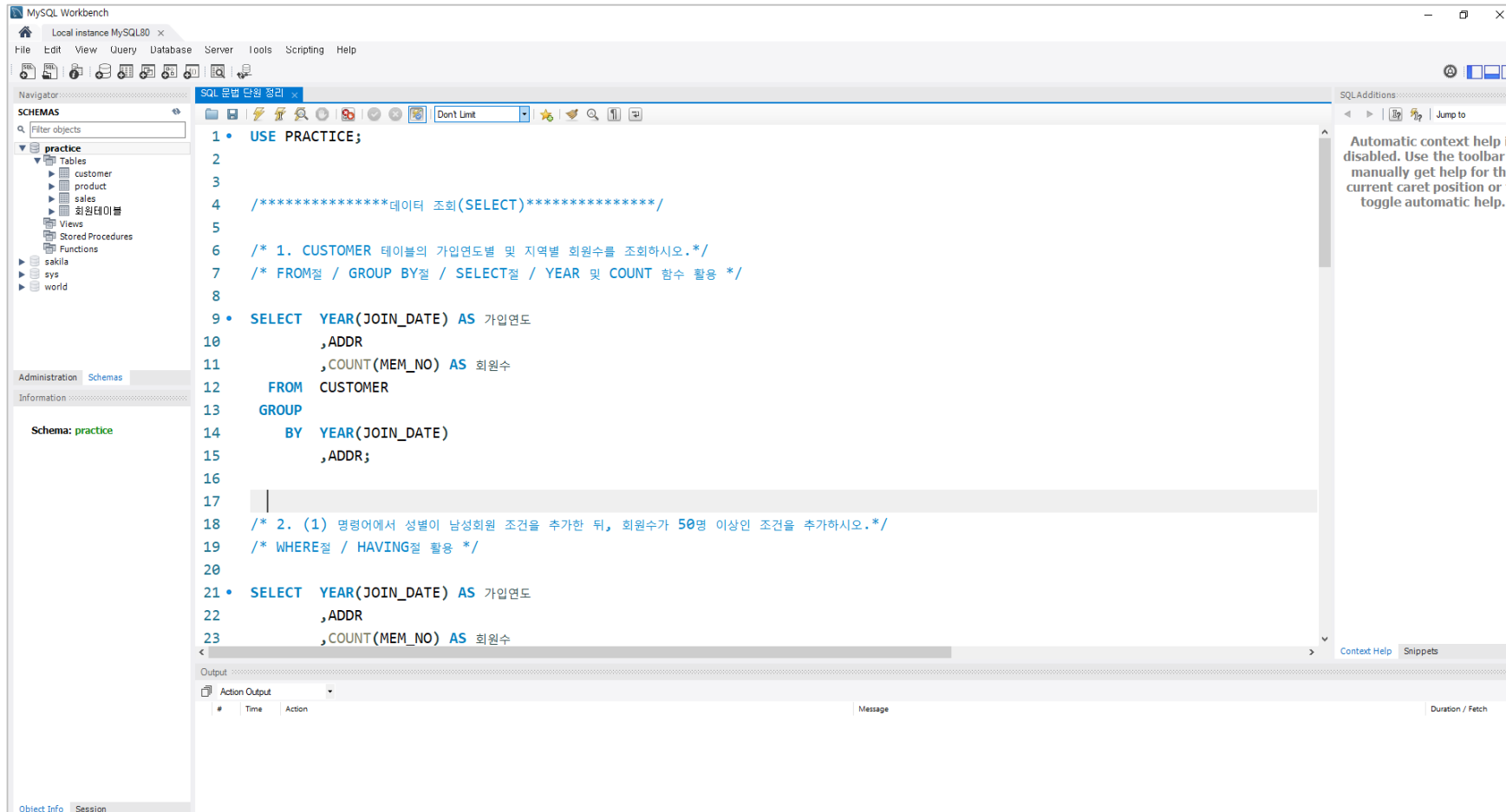
: 열 이름 및 테이블명 지정

< WHERE절 서브 쿼리 >

```
SELECT
FROM
WHERE WHERE절 서브 쿼리
```

1. 리스트(List)

: WHERE절 서브 쿼리 = 리스트



End of Document

-

Thank you.

