

## DB04

- where + 조건 들

- from A, B  $\rightarrow$  A  $\times$  B 의 카테시안 곱

- rename operation AS (생략될 수 있음)

- 문자열 연산

%  $\rightarrow$  이자리에 임의의 문자열 가능

\_  $\rightarrow$  한 문자만 가능

비교대상 like ' % \_ '

||  $\rightarrow$  문자열 연결

substring ( 대상문자열, 시작 인덱스, 자를 길이 )

- order by A, B (같은 A 네개에는 B로 정렬)

ascending 이 기본값. (오름차순)

- where 절

where A between  $\Delta$  and  $\square$  :  $\Delta \leq A \leq \square$

## - Set operation

union

intersect

except



중복 자동제거됨 (all 붙이면 중복 유지)

## - null 비교

비교연산자 | is null, is not null 사용

다른 비교연산자 → unknown

산술 연산자 → null

집계함수 → null 무시, count(\*)만 null 포함 전체 행 개수 반환

## 집계함수

avg

min

max

sum

count

group by □ → select 절에는 □에 있거나 집계함수 써야 한다.

having 조건 (group by 후 필터링)

## — subquery

스칼라 (단일값만 반환)

다중 (집합 반환)

## — some, all

$\square$  < some      하나라도 참일 때 true

>

=

$\neq$

:

all 이면    모두 만족해야 true