

DB03

- 관계식 (중복 X) \longleftrightarrow SQL (중복 O)

- selection σ : 조건에 맞는 튜플을 보여줌

조건 연산자 = \neq $>$ \geq $<$ \leq 가능.

σ 조건 (치상 테이블)

- projection π : 선택한 속성만 보여줌, 중복 제거

- 합집합 union \cup

- 차집합 difference $-$

- 교집합 intersection \cap

- 커다란 공 X 중복된 속성도 다룰 것으로 보나.

- 내림차순 조인 \bowtie 같은 속성(들)은 모두 같은 값을 가진 튜플을 보여줌.

- rename ρ ρ_x (쿼리) \leftarrow 시험때는 사용X
이름

- 쿼리 작성시 필요한 쿼리만 추적하는 것 주의! (π 사용)

- SQL

- Domain `char(n)` n : 무조건 n 만큼
 `varchar(n)` n : 최대값
 `int`
 `smallint`
 `numeric(p,d)`
 `real`
 `float(n)`

- Create

```
create table 테이블이름 (  
    속성1 char(5),  
    속성2 varchar(10) not null,  
    primary key (속성1),  
    foreign key (속성2) references 외부모테이블이름 (외부모속성)
```

- insert into 테이블 values (, , ,)

- delete from 테이블 → 튜플 삭제

- drop table 테이블 → 테이블 삭제

- alter table 테이블 add 속성 도메인
alter table 테이블 drop