04/27 Discussion 8-1

ID → Name, Address, Soy, Age, Dept, ~~College~~, AdvisorID)
~~Address~~ + R (각각 attribute는 redundant 하고 발생 됨)

→ ID → Student

Dept → Dept_office, Dept_chair, College

College → Dean,

Advisor ID → Adv Name, Adv Dept

8-2

a) ID → Advisor ID) ⟸⟹ Advisor ID → ID.

b) ID → Advisor ID 로 나타내면 many-to-1 을 나타낸다.

8-3

relation schema R에 대해, ⑩

$\alpha \subseteq R$, $\beta \subseteq R$

을 만족하는 attribute set α, β가 있을 때,

R는 α, β에 대해, $t_1[\alpha] = t_2[\alpha]$ 이면 $t_2[\beta] = t_2[\beta]$ 를 만족 하고 있어 tuple t_1, t_2에서

F-D $\alpha \to \beta$ 가 정의된다. (legal relation 이라는 조건이 없음!)