

8.

8.1

- (key) 제약조건 : 키
 - 명심할것은 에트리뷰트가 아닌
에트리뷰트의 집합
- (candidate key) 어트리뷰트가 유일성과 최소키를 둘 다 만족해야 후보키가 될 수 있다
 - $R(A_1, A_2, \dots, A_n)$
 $A = \{ A_1, A_2, \dots, A_n \}, K = \{ A_i, A_j, \dots, A_k \}$,
 $K \subseteq A$ $K \neq A$
 - ◆ (uniqueness)
 $K (= \{ A_i, A_j, \dots, A_k \})$ $(\langle V_i, V_j, \dots, V_k \rangle)$.
 - ◆ (minimality)
 K
- (super key)
 - (uniqueness) (minimality)

-
- (primary key)
 - (candidate key) 가
 - Minimal super key
 - (alternate key)
 -

8.2

- (foreign key)
 - R_1 () FK가
 R_2 FK R_2 .
 - (FK) = (R_2)
 - FK
 - ◆ R_2
 - ◆ null .
 - R_1 R_2 가 .
 - R_1 (referencing relation), R_2
 (referenced relation) .

□ $R_1 \neq R_2$

(_____, _____, _____, _____)
 (_____, _____, _____, _____)
 PK FK
 (_____, _____, _____, _____)
 (_____, _____, _____, _____)
 (_____, _____, _____, _____)
 FK FK

□ $R_1 = R_2$

1 (_____, _____, _____, _____)
 PK FK

Hyeokman Kim



8.3

★중요★

□ (entity integrity)

- null 가 . and unique

□ (referential integrity) 외래키는 있을수도 없을수도 있음

- null . or

5번학생을 찾으려봤더니 Null값이다.. 참조무결성 위배

Note: null

- (unknown value)
- (inapplicable)
- null

Hyeokman Kim



sound 하다는 소리는 건강하다 즉 무결성 제약 만족한다는 소리

□ (database state)

-
- DBMS
- , 가