DB

Key 란?

Key 7 号图 4 4?

1. 데이본 내에 듀를 식별

그 테이 만 한 관계 선정 및 테이블 간의 관계 식별

Key 정리

1. Condidate reg(======

신축하는 역상 집합이다.

③ Primory Key는 起 Sharks

(P) 모든 레이볼에서 코산한 타나의 후보기가 있어야함.

3. Alternate Key (CHINA)

① CHAHAIT Primary Key 취검 E11이분의 수성 모든 유판을 고유하게 시변하는 데이분의 수성 혹은 수성하다.

② Primory key 환경 선정되는 elent



2. Primary Key (7/2 -1)

- 두개의 행은 동일한 기본 카를 가진수 없음.
- · 또 행에는 기본 기본 부여해야 함.
- ·기본 기오 정의된 되는 NVLL 장인수 없는
- ·Forian Key가 기본키를 참고한 경우 전에 수정하거나 역에이(트란 수 없음

4. Super Key (AIH al)

1. 테이블의 형을 시닐하는 단인 또는 다중기의 급 2. 슈터 기에는 1와시닝에 필요하기 않은 추가수템이

继个始.

테이블 내 기본 키가 단 하나

5. Foreign Key (212H =1)

1. 두 데이본 사이에 관계는 만드는 기

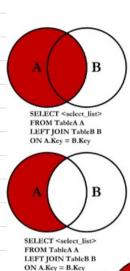
2.목社은 데이어 무정성을 유지하고 Entity의 서로 다른 두 인사닷스의 당색은 타요

테이블 내 외래 키 여러개 허용

기본키 vs 외래키

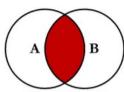
기본키	외래키
테이블 내 튜플을 고유하게 식별	다른 테이블의 기본키가 되는 테이블의 속성
기본키는 절대 NULL 값을 허용하지 않음	외래키는 NULL 값일 수 있음
기본 키는 클러스터링된 인덱스로 DBMS 테이 블의 데이터는 클러스터링된 인덱스의 순서로 물리적으로 구성된	외래 키는 클러스터링되거나 클러스터되지 않 은 인덱스를 자동으로 만들 수 없다. 그러나 외 래 키에 인덱스를 수동으로 만들 수 있음

2. SQL Join ?

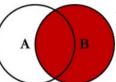


WHERE B.Key IS NULL

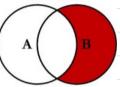
SQL JOINS



SELECT <select_list> FROM TableA A INNER JOIN TableB B ON A.Key = B.Key



SELECT <select_list> FROM TableA A RIGHT JOIN TableB B ON A.Key = B.Key



SELECT <select_list>
FROM TableA A
RIGHT JOIN TableB B
ON A.Key = B.Key
WHERE A.Key IS NULL

SELECT <sclect_list>
FROM TableA A
FULL OUTER JOIN TableB B
ON A.Key = B.Key
WHERE A.Key IS NULL
OR B.Key IS NULL

A B

SELECT <select_list>
FROM TableA A
FULL OUTER JOIN TableB B
ON A.Key = B.Key

© C.L. Moffett, 2008