케이스 웬 덴

SELECT

stu\_no,stu\_name,stu\_gender,stu\_weight,

case when stu\_gender='F' then stu\_weight-5

when stu\_gender='M' then stu\_weight+5

else stu\_weight

end as 변몸무게

FROM student;

위 아래가 같은 조건

SELECT

stu\_no,stu\_name,stu\_gender,stu\_weight,

decode(stu\_gender,'F',stu\_weight-5,

'M',stu\_weight+5,

stu\_weight) as 변몸무게

FROM student;

UNION : 두개 이상의 질의결과에서 중복행을 제거하고 결과 반환.

SELECT

\*

FROM a\_student

union SELECT

\*

from b\_student;

교집합

SELECT \* FROM a\_student

INTERSECT SELECT

\* from b\_student;

차집합

SELECT \*FROM a\_student

minus SELECT

\* from b\_student;

merge into a\_student a (데이터가 update or insert 될 테이블명)

using student s (비교할 테이블)

on (s.stu\_no=a.stu\_no) (update, insert 하게될 조건 on~~일 때 update or insert 하겠다.)

when matched then update set a.stu\_weight = s.stu\_weight

when not matched then insert VALUEs(s.stu\_no,s.stu\_name,s.stu\_dept,null,null,null,null,s.stu\_weight)

;

TCL(Transaction Control Language)

사용자에 의해 실행된 SQL문의 집합을 의미한다 변경된 데이터는 TCL에 의해 데이터베이스에 반영되어야 한다.(무결성 = 정확성)을 유지하기 위해 필요

Rollback

delete작업이 철회된다.

제약 조건<constraint>

1)도메인 제약 조건

2)키 제약 조건 : 테이블에서 각 튜플을 유일하게 식별할 수 있는 수단(기본키)

3)무결성 제약 조건 : 기본키에 있는 속성값들은 어떠한 경우에도 널 값을 가질 수 없다.

NOT NULL : 열에 널 값이 허용되지 않음.

PRIMARY KEY(기본키): NOT NULL+UNIQUE

UNIQUE KEY : 열 또는 열 조합이 유일성을 가져야함.

FOREIGN KEY(외래키) : 다른 테이블을 참조할 때 공통되는 속성

제약조건의 활성화, 비활성화

Alter table t\_student

Disable constraint n\_stu\_dept;

Alter table t\_student

Enable constraint n\_stu\_dept;