

Oracle Subject	테이블 생성 실습	작성자	설 진 욱	copyright	COIST R&D
Environment	Oracle 10g	Update	2011년 01월 01일		

--사용자 scott을 이용하여 실습하시오.(conn scott/tiger)

01.아래와 같은 emp 테이블의 사원번호, 이름, 직급, 매니저 칼럼과 동일한 칼럼명과 유형을 갖는 테이블 emp01이란 이름으로 생성하라.

이름	날?	유형
EMPNO		NUMBER(4)
ENAME		VARCHAR2(10)
JOB		VARCHAR2(9)
MGR		NUMBER(4)

--다양한 방법으로 만들어 보자

--우선 테이블을 복사하는 방식으로 구조만 복사해본다.

--테이블의 구조를 확인하시오.

--테이블 영구 삭제하시오.(purge 절을 사용하라)

--일반적인 테이블 생성 구문으로 만들기

--테이블의 구조를 확인하시오.

02.아래의 dept 테이블과 동일한 구조의 테이블을 dept01이란 이름으로 생성하라.

이름	날?	유형
DEPTNO		NUMBER(2)
DNAME		VARCHAR2(14)
LOC		VARCHAR2(13)

--문제 01과 동일한 방법으로 만들어 보도록 한다.

--일반적인 테이블 생성 구문으로 만들기

--테이블의 구조를 확인하시오.

03.이미 존재하는 emp01 테이블에 아래의 emp 테이블과 동일한 구조로 입사일 칼럼을 추가하라.

이름	날?	유형
EMPNO		NUMBER(4)
ENAME		VARCHAR2(10)
JOB		VARCHAR2(9)
MGR		NUMBER(4)
HIREDATE		DATE

--hiredate 칼럼을 추가하시오.

04.emp01 테이블의 직급 칼럼의 크기를 20으로 변경하라.

05.emp01 테이블에서 매니저 칼럼을 삭제하라.

06.emp01 테이블의 이름을 emp02으로 변경하라.

07.emp02 테이블은 [일반] 삭제, dept01의 테이블은 [영구] 삭제하라.

--emp02 테이블은 복구가 가능하다.

--우선 휴지통의 내용을 확인하시오.

SQL> show recyclebin

ORIGINAL NAME	RECYCLEBIN NAME	OBJECT TYPE	DROP TIME
EMP02	BIN\$0UzfeF9QTgSZ+ka+0+f6QQ==\$0	TABLE	2009-03-25:14:45:51

SQL> flashback table emp02  
to before drop;

플래시백이 완료되었습니다.

--테이블이 복구가 되었는지 확인하시오.

SQL> select \* from emp02;

SQL> drop table emp02;

--휴지통을 조회하시오.

SQL> show recyclebin

ORIGINAL NAME	RECYCLEBIN NAME	OBJECT TYPE	DROP TIME
EMP02	BIN\$7Ef7qu4eRYea02nQcv9MXw==\$0	TABLE	2009-03-25:14:49:41

--휴지통 비우기

--휴지통을 조회하세요.

08. 다음 문장이 하는 일은 무엇인가?

```
alter table s_emp
modify(title varchar2(20));
```

===== End Of File =====