

데이터 정의어

(Data Definition Language : DDL)

# 오라클 명령문 : 테이블 생성 / 수정 / 삭제

---

- [1] 테이블 생성 : create table문
  - [2] 기존 테이블과 동일하게 테이블 만들기
  - [3] 기존 테이블에서 새로운 컬럼 추가 : alter문(필드추가)
  - [4] 테이블 구조 수정 : 필드 수정
  - [5] 테이블 구조 수정 : 필드 삭제
  - [6] 테이블 수정 : 이름 변경
  - [7] 테이블 삭제
  - [8] 테이블 내의 모든 데이터(레코드) 삭제
-

# 오라클 명령문 : 임시 삭제된 테이블 복구 방법

---

보통 테이블 Drop 시, drop table <테이블 이름> ; 명령어를 통해서 해당 Table을 Drop 한다. 이 경우, Table Drop 시 recyclebin 으로 이동하기 때문에, 큰 Table을 Drop 하는 경우에는 시간이 다소 소요 된다.

이러한 기능의 장점으로서는 테이블 복구가 가능 하다는 것이고, 단점으로는 Drop 명령어 수행시에 다소의 시간이 소요 될 수 있다는 것이다

```
select *  
from recyclebin  
where original_name = '<Table_Name>' ;
```

위 쿼리를 통해 Recyclebin 에 해당되는 테이블이 존재함을 Check 할 수 있으며, Recyclebin에 존재하는 삭제된 테이블은 복구할 수 있다.

## 1) Purge Recyclebin

- 현재 유저의 Recyclebin 에 있는 오브젝트에 대하여 비우기를 수행 한다
- SQL> purge recyclebin ;

## 2) Purge DBA\_RECYCLEBIN

- 모든 유저의 Recyclebin 에 있는 오브젝트에 대하여 비우기를 수행 할 수 있다
- SQL> conn / as sysdba
- SQL> purge recyclebin ;

## 3) Purge Tablespace <Tablespace\_Name> ;

- Recyclebin으로부터 특정 테이블스페이스에 존재하는 오브젝트에 대하여 비우기를 수행
  - SQL> purge tablespace test\_part\_\*\*\*\* ;
-

# 오라클 명령문 : 임시 삭제된 테이블 복구 방법

---

4) Purge Tablespace <Tablespace\_Name> User <User\_Name> ;

- Recyclebin으로부터 특정 테이블스페이스에 존재하는 오브젝트에 대하여 비우기를 수행
- SQL> purge tablespace test\_part\_\*\*\*\* user scott ;

5) 휴지통 내용 조회

- show recyclebin ;

6) 휴지통의 하나의 테이블 삭제

- purge table "BIN\$JSvl0323VvfgVJDiuob+kA==\$0" ;

7) 삭제된 테이블의 복구

- flashback table <테이블\_이름> to before drop ;