

데이터베이스 오브젝트 조회

- ① SELECT * FROM DBA_OBJECTS; // 데이터베이스내에 존재하는 모든 ~
- ② SELECT OBJECT_TYPE,COUNT(*)
FROM DBA_OBJECTS
GROUP BY OBJECT_TYPE; // 오브젝트 종류
- SELECT SEGMENT_TYPE,COUNT(*)
FROM DBA_SEGMENTS
GROUP BY SEGMENT_TYPE; // 세그먼트 종류
- ③ SELECT OWNER,OBJECT_TYPE,COUNT(*)
FROM DBA_OBJECTS
GROUP BY OWNER,OBJECT_TYPE; // 사용자별 소유 오브젝트 현황
- ④ SELECT OWNER,OBJECT_NAME,OBJECT_ID,CREATED,LAST_DDL_TIME,STATUS
FROM DBA_OBJECTS
WHERE OWNER = 'SCOTT'; // SCOTT 소유의 모든 ~

오브젝트 소유 계정 과 개발 계정 분리

DCOWN (오브젝트 소유 계정)	DCDEV1 ~ DCDEV26 (개발계정)
<p>⑤ 데이터베이스 오브젝트 생성</p> <p>CREATE TABLE PRJ_DATABASE (테이블)</p> <p>⑥ 오브젝트의 특정 권한을 개발자 계정에 부여</p> <p>GRANT SELECT,INSERT ON PRJ_DATABASE TO DCDEV1;</p>	<p>// 개발계정에서 SELECT,INSERT 실행 가능</p> <p>⑦ DESC DCOWN.PRJ_DATABASE</p> <p>SELECT * FROM DCOWN.PRJ_DATABASE;</p> <p>⑧ INSERT INTO DCOWN.PRJ_DATABASE</p> <p>SELECT 'DCDEV1',DBID,NAME,CREATED</p> <p>FROM V\$DATABASE;</p> <p>COMMIT;</p>

	⑨ DELETE FROM DCOWN.PRJ_DATABASE;
--	-----------------------------------

// v\$DATABASE 는 DBA 계정에서 실행

SYNONYM

[정의] Another name for an object

[용도] ① 다른 USER 에 의해 소유된 TABLE 을 참조할때 SCHEMA 를 생략 할수 있다. → 위치 투명성

② 긴 OBJECT 명을 짧은 이름으로 사용할수 있다. → 코드 간결성

구문) CREATE [PUBLIC] SYNONYM synonym_name FOR object_name;

PUBLIC SYNONYM ~ 모든 USER 가 사용할수 있는 SYNONYM

PUBLIC SYNONYM ARE CREATED AND DROPPED BY THE DBA ONLY

PRIVATE SYNONYM ~ SYNONYM 을 생성한 USER 만이 사용하는 SYNONYM

A PRIVATE SYNONYM NAME MUST BE DISTINCT FROM ALL OTHER OBJECTS OWNED BY THE SAME USER

Connect SCOTT SELECT * FROM SALGRADE; // PRIVATE SYNONYM CREATE SYNONYM SALG FOR SALGRADE; SELECT * FROM SALG;	Connect SYSTEM SELECT * FROM HELP; COL TOPIC FORMAT A20 SET LINESIZE 140 SET WRAP OFF SELECT * FROM HELP GRANT SELECT ON HELP TO SCOTT; // GRANT SELECT ON HELP TO PUBLIC;
--	---

DESC HELP DESC SYSTEM.HELP	
DESC HELP	CREATE PUBLIC SYNONYM HELP FOR SYSTEM.HELP;
CREATE SYNONYM HELP FOR SYSTEM.HELP;	DROP PUBLIC SYNONYM HELP;

과제 1) 현재 진행중인 PROJECT 의 OWNER USER 와 DEVELOPER USER 를 분리하십시오.

과제 2) SCOTT 계정에서 HELP 테이블에 대한 PRIVATE SYNONYM 을 생성 하십시오