

ORACLE OBJECT SYNONYM

▶ SYNONYM

객체에 별칭 지정

사용자가 다른 사용자의 객체를 참조할 때 [사용자ID].[테이블명]으로 표시하는데 이처럼 길게 표현되는 것을 동의어(SYNONYM)로 설정 후 간단히 사용 가능한 객체

✓ 비공개 동의어

객체에 대한 접근 권한을 부여 받은 사용자가 정의한 동의어로
해당 사용자만 사용 가능

✓ 공개 동의어

권한을 주는 사용자(DBA)가 정의한 동의어로
모든 사용자가 사용 가능(PUBLIC)

ex. DUAL

→ SYS

▶ SYNONYM

✓ 동의어 생성

CREATE SYNONYM 권한이 있어야 생성 가능

```
CREATE [OR REPLACE] [PUBLIC | PRIVATE] SYNONYM <동의어명>  
FOR [사용자명.]<객체명>;
```

✓ 동의어 조회

```
SELECT * FROM USER_SYNONYMS;
```

▶ SYNONYM

✓ 비공개 동의어

CREATE SYNONYM EMP FOR EMPLOYEE;

(SYSTEM 계정)

GRANT CREATE SYNONYM TO EMPLOYEE;

(KH 계정)

CREATE SYNONYM EMP FOR EMPLOYEE;

SELECT * FROM EMPLOYEE;

SELECT * FROM EMP;

오류 보고 -

SQL 오류: ORA-01031: insufficient privileges


01031. 00000 - "insufficient privileges"


*Cause: An attempt was made to perform a database operation without the necessary privileges.

*Action: Ask your database administrator or designated security administrator to grant you the necessary privileges

Grant을 (를) 성공했습니다.

Synonym EMP이 (가) 생성되었습니다.

 SQL | 인출된 모든 행: 24(0초)

 SQL | 인출된 모든 행: 24(0초)

▶ SYNONYM

✓ 공개 동의어

(SYSTEM 계정)

Public synonym DEPT이 (가) 생성되었습니다.

```
CREATE PUBLIC SYNONYM DEPT FOR KH.DEPARTMENT;
```

(SYSTEM계정)

```
SELECT * FROM KH.DEPARTMENT;
```

```
SELECT * FROM DEPT;
```

(KH계정)

```
SELECT * FROM DEPARTMENT;
```

```
SELECT * FROM DEPT;
```

▶ SYNONYM

✓ 동의어 삭제

(SYSTEM 계정)

DROP PUBLIC SYNONYM DEPT;

Public synonym DEPT이 (가) 삭제되었습니다.

(EMPLOYEE계정)

DROP SYNONYM EMP;

Synonym EMP이 (가) 삭제되었습니다.