

# **ORACLE OBJECT SYNONYM**

## ▶ SYNONYM

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

# ▶ SYNONYM

## ✓ 비공개 동의어

**CREATE SYNONYM EMP FOR EMPLOYEE;**

(SYSTEM 계정)

**GRANT CREATE SYNONYM TO EMPLOYEE;**

(EMPLOYEE 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)

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

| Public synonym DEPT이 (가) 생성되었습니다.

(SYSTEM계정)

```
SELECT * FROM kh.DEPARTMENT;
```

```
SELECT * FROM DEPT;
```

(EMPLOYEE계정)

```
SELECT * FROM DEPARTMENT;
```

```
SELECT * FROM DEPT;
```

## ▶ SYNONYM

### ✓ 동의어 삭제

(SYSTEM 계정)

**DROP PUBLIC SYNONYM** DEPT;    `Public synonym DEPT`이 (가) 삭제되었습니다.

(EMPLOYEE계정)

**DROP SYNONYM** EMP;                `Synonym EMP`이 (가) 삭제되었습니다.