

ORACLE OBJECT (SYNONYM)

SYNONYM

사용자가 다른 사용자의 객체를 참조할 때 [사용자ID].[테이블명]으로 표시해야 한다. 이처럼 길게 표현되는 것을 동의어(SYNONYM)로 설정하고 간단히 사용할 수 있다.

1. 비공개 동의어

- 객체에 대한 접근 권한을 부여받은 사용자가 정의한 동의어
- 해당 사용자만 사용할 수 있음

2. 공개 동의어

- 권한을 주는 사용자(DBA)가 정의한 동의어
- 모든 사용자가 사용할 수 있음(PUBLIC)

예) DUAL

ORACLE OBJECT(SYNONYM)

SYNONYM

```
CREATE SYNONYM EMP FOR EMPLOYEE;
```

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

SYSTEM 계정

```
GRANT CREATE SYNONYM TO EMPLOYEE;
```

Grant을 (를) 성공했습니다.





EMPLOYEE 계정

```
CREATE SYNONYM EMP FOR EMPLOYEE;
```

Synonym EMP이 (가) 생성되었습니다.

```
SELECT * FROM EMPLOYEE;
```

```
SELECT * FROM EMP;
```

    SQL | 인출된 모든 행: 24(0초)

    SQL | 인출된 모든 행: 24(0초)

ORACLE OBJECT(SYNONYM)

SYNONYM

SYSTEM 계정

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

Public synonym DEPT이 (가) 생성되었습니다.

SYSTEM 계정

```
SELECT * FROM EMPLOYEE.DEPARTMENT;
```

```
SELECT * FROM DEPT;
```

EMPLOYEE 계정

```
SELECT * FROM DEPARTMENT;
```

```
SELECT * FROM DEPT;
```

SQL | 인출된 모든 행: 9(0초)

DEPT_ID	DEPT_TITLE	LOCATION_ID
1 D1	인사관리부	L1
2 D2	회계관리부	L1
3 D3	마케팅부	L1
4 D4	국내영업부	L1
5 D5	해외영업1부	L2
6 D6	해외영업2부	L3
7 D7	해외영업3부	L4
8 D8	기술지원부	L5
9 D9	총무부	L1

ORACLE OBJECT(SYNONYM)

SYNONYM

SYSTEM 계정

```
DROP PUBLIC SYNONYM DEPT;
```

Public synonym DEPT이 (가) 삭제되었습니다.

EMPLOYEE 계정

```
DROP SYNONYM EMP;
```

Synonym EMP이 (가) 삭제되었습니다.