

DB LINK 생성 및 삭제

2009 년 11 월 29 일

<http://www.commit.co.kr>

정 현 호

admin@commit.co.kr

dblink 를 생성전 tnsnames.ora 에서 추가합니다

리눅스기준

\$ORACLE_HOME/network/admin 의 위치에 tnsnames.ora 파일이 있습니다

```
db_alias =  
  (DESCRIPTION =  
    (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 접속하려는곳주소)(PORT = 1521))  
      (CONNECT_DATA =  
        (SERVER = DEDICATED)  
        (SERVICE_NAME = 접속대상 DB 의 SID)  
      )  
    )  
  )
```

db_alias 를 testdb2 로 지정하고 접속할주소는 testdb2.com 이며 해당 db SID 가 orcl 이라면

아래와같이 추가 해주면 됩니다

```
testdb2=  
  (DESCRIPTION =  
    (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = testdb2.com)(PORT = 1521))  
      (CONNECT_DATA =  
        (SERVER = DEDICATED)  
        (SERVICE_NAME = orcl)  
      )  
    )  
  )
```

DB LINK 생성

```
CREATE [PUBLIC] DATABASE LINK link_name  
  [CONNECT TO CURRENT_USER]  
  [USING 'connect_string']
```

```
CREATE DATABASE LINK <link_name>  
  CONNECT TO <연결하고자 하는 user>  
  IDENTIFIED BY <연결하고자 하는 user password>  
  USING '원격 db alias'
```

이렇게 생성하면 생성한 유저만 이용이 가능하며 동일한데

아래와 같이 public 옵션이 들어가면 누구나 이용가능하게 된다

```
CREATE PUBLIC DATABASE LINK <link_name>  
  CONNECT TO <연결하고자 하는 user>  
  IDENTIFIED BY <연결하고자 하는 user password>  
  USING '원격 db alias'
```

삭제시에도 생성된 형태에 따라 삭제 방법이 약간 다릅니다
누구나 사용이 가능한 public 형태로 존재 한다면

```
drop public database link db_link 이름;
```

생성된 사용자만 이용가능한 private 하게 되어있다면
해당유저로 접속해서

```
drop database link db_link 이름;          하면 됩니다
```

일반유저가 DB LINK 생성권한 부여
grant create database link to 유저명;

data dictionary 에서 자세한 내용 조회 가능합니다

```
select * from dba_db_links;
```

간단한 사용법은

```
select 컬럼명 from 테이블명@db_link 명
```