

동의어

1. 동의어는 다른 데이터베이스의 객체에 대한 별칭이다. 데이터베이스는 여러 사용자가 테이블을 공유해서 사용한다. 다른 사용자의 테이블에 접근할 때는 사용자명.테이블명으로 표현하는데, 이를 동의어로 적용하면 보다 더 간단히 접근할 수 있다.

2. 사용자가 다른 사용자의 객체 즉 테이블을 참조할 때는 사용자명.테이블명과 같이 길게 표시해야 하는데 이해하기가 어렵고 코딩도 불편하다. 이러한 문제점을 해결하기 위해서 오라클에서는 동의어(synonym, 시노넘)라는 객체를 사용한다.

3. 동의어의 종류

가. 비공개 동의어: 객체에 대한 접근 권한을 부여받은 사용자가 정의하는 동의어로 해당 사용자만 사용할 수 있다.

나. 공개 동의어: 권한을 주는 사용자가 정의하는 동의어로 누구나 다 사용할 수 있다. 공개 동의어는 DBA 권한을 가진 사용자만이 생성할 수 있다. SYNONYM 앞에 PUBLIC을 붙여서 정의한다.

4. 동의어 생성 규칙

형식) create [public] synonym 동의어 for 사용자명.테이블명
동의어는 사용자명.테이블명에 대한 별칭 이름이다.

5. 동의어 삭제 규칙

가. 비공개 동의어 삭제는 해당 동의어를 소유한 사용자로 접속해야만 삭제가 가능하다. 삭제형식) drop synonym 비공개 동의어명;

나. 공개 동의어 삭제는 DBA 권한을 가진 system으로 접근해서 삭제해야 하고 public 예약어를 기술해야 삭제에 성공할 수 있다.

공개 동의어 삭제형식) drop public synonym 공개동의어명;