

2. Sequence

2.1 Sequence 정의

- 순차적인 번호를 자동으로 생성하는 객체로 테이블과 독립적으로 생성 및 저장 가능.

2.2 Sequence 특징

- (1) 시퀀스에서 생성되는 번호는 유일하기 때문에 기본 테이블에서 인조 Primary Key 생성시 주로 사용.
- (2) 여러 테이블에 의해 공유도 가능.
- (3) 시퀀스는 테이블과 관계없이 생성, 저장. 오라클 내부 루틴에 의해 발생되고 증가, 감소된다.

2.3 Sequence 사용 예시

- (1) Sequence 테이블 생성

```
CREATE SEQUENCE (sequence_name) INCREMENT BY 1 START WITH 1 MAXVALUE 999 NOCACHE;
```

- (2) Sequence 테이블 삭제

```
DROP SEQUENCE (sequence_name);
```

- (3) Sequence 테이블 수정

```
ALTER SEQUENCE (sequence_name)
```

```
[INCREAMENT BY n] [START WITH n] [MAXVALUE n][MINVALUE n];
```