

**07. SQL문 종류(DDL, DML, DCL)**[--src:20-12-31.07\\_DCL.sql](#) 참고**★ [3] DCL: Data Control Language; 데이터 베이스 사용자의 권한 제어**

- 1) 권한 부여(**GRANT**)
- 2) 권한 박탈(**REVOKE**)
- 3) 트랜잭션 명령어(TCL); **COMMIT**, **ROLLBACK**, **SAVEPOINT**

**08. 시퀀스(SEQUENCE)**[--src:20-12-31.08\\_SEQUENCE.sql](#) 참고

- 1) SEQUENCE; 순차번호 생성기, 테이블과 별개로 생성 및 저장 --인위적인 주키(PK) 용도 사용多
- 2) 시퀀스 생성; **CREATE SEQUENCE** SequenceName;

**CREATE SEQUENCE** SequenceName

[INCREMENT BY n] [START WITH n]

[MAXVALUE n] [MINVALUE n]

[CYCLE | NOCYCLE]

[CACHE n | NOCACHE];

※테이블 로우(행) 삽입시: SequenceName.NEXTVAL

INSERT INTO Table (Col1, Col2, Col3) VALUES (SeqName.NEXTVAL, 'Value2', Value3);

※SequenceName.CURRVAL: 현재 시퀀스값(현재까지 생성된 시퀀스 마지막 번호) 확인

- 3) 시퀀스 삭제; **DROP SEQUENCE** SequenceName;
- 4) 시퀀스 수정;

**ALTER SEQUENCE** SeqName [INCREMENT BY n][START WITH n][MAXVALUE n][MINVALUE n];