

# 테이블 생성 및 데이터 입력

1

- ❑ 교과서 187페이지
- ❑ sqlDB 스키마(=사용자) 생성
- ❑ sqlDB 에 테이블 생성하고 데이터 입력 하기
- ❑ buyTBL의 순번은 시퀀스를 이용한다. : 시퀀스명 - idSEQ

회원테이블(userTBL)

아이디	이름	생년	지역	국번	전화번호	키	가입일
userID	userName	birthYear	addr	mobile1	mobile2	height	mDate
VARCHAR(8)	NVARCHAR2(10)	NUMBER(4)	NCHAR(2)	CHAR(3)	CHAR(8)	NUMBER(3)	DATE
PRIMARY KEY	NOT NULL	NOT NULL	NOT NULL				

구매 테이블(buyTBL)

순번	아이디	물품명	분류	단가	수량
idNum	userID	prodName	groupName	price	amount
NUMBER(8)	VARCHAR(8)	NVARCHAR2(10)	NVARCHAR2(10)	NUMBER(8)	NUMBER(3)
PRIMARY KEY	NOT NULL FOREIGN KEY	NOT NULL		NOT NULL	NOT NULL

# 시퀀스

2

## ▣ 교과서 187페이지

- sqlDB에 교과서 281페이지의 테이블을 생성하고 데이터를 삽입한다.
- stdclubTbl 의 일련번호는 시퀀스를 생성한 후 적용하도록 한다.

```
CREATE SEQUENCE 시퀀스명  
  START WITH n  
  INCREMENT BY n  
  MAXVALUE n | NOMAXVALUE  
  MINVALUE n | NOMINVALUE  
  CACHE n  
  NOORDER | ORDER  
  NOCYCLE | CYCLE
```

- Create sequence 시퀀스명; - 필수 그외는 선택

# 시퀀스

3

- **START WITH n** : n = 초기화 값( 증가일때 MINVALUE 감소일때 MAXVALUE )
- **INCREMENT BY n** : n = 증가값(디폴트 1)
- **MAXVALUE n | NOMAXVALUE** : n = 최대값 또는 NOMAXVALUE = 무한대 값
- **MINVALUE n | NOMINVALUE** : n = 최소값 또는 NOMINVALUE = 무한대 값
- **CACHE n** : 시퀀스를 빨리 제공하기 위해 메모리에 캐쉬 하는 개수를 지정합니다. (디폴트 20) 시스템이 비정상적으로 종료하게 되면 캐쉬가 사라지게 되어 캐시된 값 다음부터 시작
- **NOORDER | ORDER** : 기본값은 NOORDER 입니다. 병렬서버를 사용할 경우 요청 순서에 따라 정확하게 시퀀스를 생성하기를 원할 때 ORDER로 지정합니다. 단일서버일 경우 이 옵션과 관계 없이 정확히 요청 순서에 따라 시퀀스가 생성됩니다.
- **CYCLE | NOCYCLE** : 기본값을 NOCYCLE 입니다. CYCLE로 지정하면 MAXVALUE에 도달 했을 때 다시 MINVALUE부터 시작하게 됩니다.

# 테이블 생성 및 데이터 입력

4

- ▣ 교과서 281페이지
- ▣ sqlDB 에 테이블 생성하고 데이터 입력 하기
- ▣ stdclubTBL의 일련번호는 시퀀스를 이용한다. : 시퀀스명 - stdclubSEQ

학생테이블(stdTbl)

이름	지역
stdName	addr
NVARCHAR2(10)	NVARCHAR2(10)
PRIMARY KEY	NOT NULL

동아리테이블(clubTbl)

동아리명	동아리방
clubName	roomNo
NVARCHAR2(10)	NVARCHAR2(10)
PRIMARY KEY	NOT NULL

학생\_동아리테이블(stdclubTbl)

일련번호	이름	동아리명
idNum	stdName	clubName
NUMBER	NVARCHAR2(10)	NVARCHAR2(10)
PRIMARY KEY	NOT NULL FOREIGN KEY	NOT NULL FOREIGN KEY