

2. 테이블 생성 및 데이터 조작

2-1. 사용자 생성 및 권한 부여

- ✓ 사용자이름 : bk001
- ✓ 비밀번호 : bk001
- ✓ 롤(role)을 사용한 권한 부여 : CONNECT, RESOURCE

2. 테이블 생성 및 데이터 조작

2-2. 테이블 생성

- ✓ 고객
- ✓ 출판사
- ✓ 도서
- ✓ 주문마스터
- ✓ 주문상세

👉 물리데이터 모델링의 스크립트(스키마) 작성을 이용할 수 있음.

👉 데이터 무결성 규칙을 적용할 것.

2. 테이블 생성 및 데이터 조작

2-3. 데이터 일괄 등록

- ✓ **고객** : 고객번호는 '년도(4)+일련번호(6)'
- ✓ **출판사** : 출판사코드는 일련번호(4)
- ✓ **도서** : 도서번호는 '출판사코드(4)+일련번호(6)'
- ✓ **주문마스터, 주문상세** : 주문번호는 '년도(4)+일련번호(6)'

☞ 주문번호의 일련번호는 시퀀스 객체를 생성하여 자동으로 부여함.

2. 테이블 생성 및 데이터 조작

2-4. 주문정보 수정

- ✓ 주문상세 : 각 도서번호의 "주문단가"는 도서 Table의 도서단가로 수정
- ✓ 주문상세 : 주문금액 = 주문건수 * 주문단가
- ✓ 주문마스터 : 각 주문번호의 "총건수"는 주문상세 Table의 주문건수들의 합계
- ✓ 주문마스터 : 각 주문번호의 "총금액"는 주문상세 Table의 주문금액들의 합계
- ✓ 주문마스터 및 주문상세 테이블의 데이터 정합성 검증 Query문 작성

주문번호	MST_건수	MST_금액	DTL_건수	DTL_금액	건수차이	금액차이
2020000012	2	18000	2	18000	0	0
2020000019	1	44550	1	44550	0	0
2020000013	2	56970	2	56970	0	0
...						

2. 테이블 생성 및 데이터 조작

2-5. 주문상세 칼럼 추가

- ✓ 데이터 모델 수정
- ✓ 주문 도서별로 할인율 추가
- ✓ 도서명 '어린이 정통 삼국지'는 20% 할인하여 금액 재계산
- ✓ 주문마스터 및 주문상세 테이블의 데이터 정합성 검증