



- 1) 도서테이블에 동일도서(출판사,책이름이동일)가 있으면 도서의 가격만 새로운 값으로 변경하고 그렇지 않으면 삽입하는 프로시저 BookInsertOrUpdate()를 작성하시오. (단 : 예외처리를 반영하여 응용프로그램에서 SQLCODE, SQLERRM 값을 리턴 받을 수 있도록 구현하시오.

또한 예외처리부 SQLCODE,SQLERRM 콘솔 출력 포함

- 2) 특정 고객의 주문 총액을 계산하여 100만원 이상이면 '우수', 100만원 미만이면 '일반'을 반환하는 함수 Grade()를 작성하시오.

- 3) 고객이 주문한 내용의 변경이 발생할 경우 백업테이블에 변경전 데이터를 기록하는 트리거

ordersLog()를 작성하시오.(단, 로그 테이블명은 ordersLog이고 속성은 순차적 로그를 기록하기

위한 seq 속성과 기록일시를 위한 logdate 속성이 추가되고 시퀀스명 ordersLog_seq가 생성되어 있으며 나머지는 orders테이블 속성과 동일하다고 가정함.

또한 예외처리부 SQLCODE,SQLERRM 콘솔 출력 포함).

- 4) 윈도우 함수와 그룹함수를 이용하여 출판사별 총판매금액, 판매순위를 산출하는 DML문 작성하시오.

- 5) 2)에서 만든 grade()를 호출하여 고객의 이름과 등급을 보이는 SQL문을 작성하시오.

- 6) user1 사용자로부터 order테이블을 select하는 권한을 회수하는 DCL문을 작성하시오.