classicmodels database에서 orders, orderdetails, customeers, employees 4개 table을 이용하여 아래와 같은 데이터베이스를 생성한다.

--> database 명 : "학번" + Mall (학번이 220101 이라면, database 명은 220202Mall)

생성한 database 내에 아래 4개의 테이블을 생성하고, classicmodels 의 해당 테이블에서 데이터를 가져온다.

sales : s\_id (사번), s\_name(이름 - full name), s\_mgr (직속상사의 사번)

customers : c\_id(고객번호), c\_name(고객이름), city(도시), country(거주국가), sales(담당영업사원 사번)

orders : o\_id(주문번호), o\_date(주문일자), c\_id(주문고객번호)

orderdetails : o\_id(주문번호), p\_id(제품번호), qty(주문수량), price(단가)

sales는 classicmodels.employees에 해당하는 테이블

customers는 classicmodels.customers에 해당하는 테이블

orders, orderdetails는 각각 classicmodels.orders, classicmodels.oderdetails에 해당.

각 테이블의 속성은 classmodels의 대응하는 테이블의 속성과 같음.

새로 만든 데이터베이스 테이블에 classmodels의 해당 테이블의 데이터를 가져와서 데이터를 생성함.

( 힌트 : INSERT 명령을 사용하거나, CREATE TABLE ... (SELECT....) 문을 사용)

데이터베이스 생성이 완료되면 다음의 질문에 대한 SQL을 작성 (반드시 각자의 학번을 포함한 데이터베이스를 이용하여 sql을 작성해야 함)

1. 고객의 거주 국가(customers.country) 별로 판매(주문 금액 기준)

2. 월별/제품별 판매 수량. (연도 무관.. 2000년 8월, 2001년 8월 모두 8월 판매수량으로 합산)

3. 영업 사원별 매출 (group by s\_id 로 집계, 실적이 없는 영업 사원도 출력되어야 함 - 외부 조인)

4. 사원번호 1088 인 영업관리자의 전체 매출 (시작점을 s\_id = '1088'로 해서 재귀query 사용)

<<<<<< 과제 제출 방법 >>>>>>>>>>>

지정된 이름의 데이터베이스와 테이블을 생성하고 데이터를 넣는 SQL 문

1 ~ 4 번까지의 질문을 처리하는 SQL 문 4 개.

위 SQL문을 작성하여 학번.SQL 파일명으로 LMS에 제출.

(힌트 : SQL 파일을 작성하는 요령은 classicmodels 데이터베이스 생성하는 SQL 예제 참조)

제출된 SQL문을 실행하여 오류 없이 정상적으로 수행되는 것으로 평가함.

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

customerNumber  
customerName  
city  
country  
salesRepEmployeeNumber

orderNumber  
orderDate  
customerNumber

orderNumber  
productCode  
quantityOrdered  
priceEach

employeeNumber  
firstName, ‘ ‘, lastName  
reportsTo

employees