

연습문제

1. 다음의 형식으로 테이블 <가계부>를 작성하는 SQL을 작성하여 주세요

항목명	데이터타입
일자	DATE
카테고리	VARCHAR(20)
내용	VARCHAR(40)
수입금액	NUMBER
지출금액	NUMBER

2. <가계부> 테이블에 아래의 데이터를 추가하는 SQL을 작성하여 주세요

일자	카테고리	내용	수입금액	지출금액
2020/02/03	식비	커피 구매	0	1000
2020/02/10	급여	1월 월급	2500000	0
2020/02/11	여가/취미	서적 구입	0	25000
2020/02/14	기타	동창회 회비		50000
2020/02/18	수도광열비	1월 전기세		12500

연습문제

3. <가계부> 테이블에서 지출금액이 5000원을 넘는 튜플을 검색하는 SQL을 작성하여 주세요.
4. <가계부> 테이블에서 수입금액이 2500000원인 튜플을 검색하는 SQL을 작성하여 주세요.
5. <가계부> 테이블에 '2020/02/25' 일자로 '주거비' 카테고리 '3월분 월세' 내용으로 300000원 지출한 데이터를 추가하는 SQL을 작성하여 주세요.
6. <가계부> 테이블에 2020년02월03일의 내용을 '카페라떼 구매'로 변경하는 SQL을 작성하여 주세요.
7. <가계부> 테이블에 '2020/02/20' 일자로 '통신비' 카테고리 '휴대전화 요금' 내용으로 28000원 지출한 데이터를 추가하는 SQL을 작성하여 주세요.
8. <가계부> 테이블에 '2020/02/28' 일자로 '오락비' 카테고리 '영화관람' 내용으로 12000원 지출한 데이터를 추가하는 SQL을 작성하여 주세요.
9. <가계부> 테이블에서 2020년02월의 데이터를 참조하여 2020년03월의 데이터를 추가하는 SQL을 작성하여 주세요.

연습문제

10. <가계부> 테이블에서 3월 데이터의 일자를 하루씩 추가하여 변경하는 SQL을 작성하여 주세요.
11. <가계부> 테이블에서 3월의 데이터에서 '3월분 월세' 내용을 '4월분 월세'로 변경하는 SQL을 작성하여 주세요.
12. <가계부> 테이블에서 3월의 데이터에서 '1월'을 포함하는 내용을 '2월'로 변경하는 SQL을 작성하여 주세요.
13. <가계부> 테이블에서 월별 수입금액, 지출금액의 합계를 구하는 SQL을 작성하여 주세요.
14. <가계부> 테이블에서 월별/카테고리별 평균 수입금액, 지출금액을 구하는 SQL을 작성하여 주세요.
15. 다음의 형식으로 테이블 <카테고리>를 작성하는 SQL을 작성하여 주세요

항목명	데이터타입
카테고리ID	NUMBER
카테고리명	VARCHAR(20)

연습문제

16. <가계부> 테이블에서 카테고리를 검색하여 '급여'인 경우 1, '식비'인 경우 2, '주거비'인 경우 3, '수도광열비'인 경우 4, 이외인 경우 5를 표시하여 별칭을 '카테고리ID'로 하고, 다시 '급여'인 경우 '급여', '식비'인 경우 '식비', '주거비'인 경우 '주거비', '수도광열비'인 경우 '공과금', 이외인 경우 '기타'를 표시하여 별칭을 '카테고리명'으로 하고, 중복을 제거하여 검색 결과를 <카테고리> 테이블에 삽입하는 SQL을 작성하여 주세요
17. <가계부> 테이블에서 카테고리ID 항목을 NUMBER 타입으로 추가하는 SQL을 작성하여 주세요
18. <카테고리> 테이블을 참조하여 <가계부> 테이블의 카테고리ID 항목을 갱신하는 SQL을 작성하여 주세요
19. <가계부> 테이블에서 카테고리 항목을 삭제하는 SQL을 작성하여 주세요
20. <가계부> 테이블을 삭제하는 SQL을 작성해 주세요