

SQL Exercise (난이도 중하)

1. 30번 부서의 직무 별 급여의 평균을 파악하고자 합니다.

출력 컬럼 명: "직무", "급여 평균"

연봉의 평균은 백 단위 까지만 나타냅니다.

직무	급여 평균
SALESMAN	1400
MANAGER	2800
CLERK	900

2. 근무 중인 직원이 4명 이상인 부서의 정보를 출력합니다.

출력 컬럼 명: "부서명", "직원 수"

부서명	직원 수
RESEARCH	4
SALES	6

3. 직무 별(job) 급여의 합을 출력하고 마지막에 누적 집계도 출력합니다.

누적 집계를 출력하는 행의 급여의 합은 총합계를 출력합니다.

또한 금액에는 천단위마다 콤마(,)를 출력합니다.

출력 컬럼 명: "직무명", "급여의 합"

직무명	급여의 합
ANALYST	6,000
CLERK	4,150
MANAGER	8,275
PRESIDENT	5,000
SALESMAN	5,600
TOTAL	29,025

4. 이 회사에서 월급을 제일 많이 받는 사람의 이름과 월급 그리고 급여 등급을 출력하세요.

출력 컬럼 명: "직원명", "급여", "급여 등급"

직원명	급여	급여 등급
KING	5000	5

5. 1981년에 입사한 직원들의 이름을 월급을 많이 받는 순으로 출력합니다.
 급여는 sal + comm으로 계산하는데 comm 이 null인 경우에는 0으로 계산합니다.
 또한 천 단위마다 ,를 붙이고 뒤에 '원' 을 붙여서 출력합니다.

출력 컬럼 명: "직원명", "급여"

직원명	급여
KING	8,500원
JONES	3,005원
SCOTT	3,000원
FORD	3,000원
BLAKE	2,850원
CLARK	2,450원
ALLEN	1,900원
MARTIN	1,550원
TURNER	1,500원
WARD	1,450원
MILLER	1,300원
ADAMS	1,100원
JAMES	950원
SMITH	800원

6. 입사한 년도가 1980년이면 'A'를 1981년이면 'B'를 1982년이면 'C'를 1983년이면 'D'로 그룹을 출력합니다.

출력 컬럼 명: "직원명", "입사년월일", "그룹"

입사년월일은 'XXXX년 XX월 XX일'로 표현합니다.

직원명	입사년월일	그룹
SMITH	1980년 12월 17일	A
ALLEN	1981년 02월 20일	B
WARD	1981년 02월 22일	B
JONES	1981년 04월 02일	B
MARTIN	1981년 09월 28일	B
BLAKE	1981년 04월 01일	B
CLARK	1981년 06월 01일	B
SCOTT	1982년 10월 09일	C
KING	1981년 11월 17일	B
TURNER	1981년 09월 08일	B
ADAMS	1983년 01월 12일	D
JAMES	1981년 10월 03일	B
FORD	1981년 10월 03일	B
MILLER	1982년 01월 23일	C

7. 사원번호와 사원이름, 그리고 그 사원을 관리하는 관리자의 사원번호와 사원이름을 출력하되 각각의 컬럼명을 "사원 사번", "사원 이름", "관리자 사번", "관리자 이름"으로 출력하는데 관리자가 없는 직원은 제외합니다.

사원 사번	사원 이름	관리자 사번	관리자 이름
7369	SMITH	7902	FORD
7499	ALLEN	7698	BLAKE
7521	WARD	7698	BLAKE
7566	JONES	7839	KING
7654	MARTIN	7698	BLAKE
7698	BLAKE	7839	KING
7782	CLARK	7839	KING
7788	SCOTT	7566	JONES
7844	TURNER	7698	BLAKE
7876	ADAMS	7788	SCOTT
7900	JAMES	7698	BLAKE
7902	FORD	7566	JONES
7934	MILLER	7782	CLARK

8. 'CHICAGO' 라는 도시에서 근무중인 직원의 사번, 성명 그리고 부서번호를 출력합니다.(JOIN 구문으로 해결)

empno	ename	deptno
7499	ALLEN	30
7521	WARD	30
7654	MARTIN	30
7698	BLAKE	30
7844	TURNER	30
7900	JAMES	30

9. 30번 부서의 직원들의 급여보다 많은 급여를 받는 직원들의 이름을 출력합니다.

ename	sal
JONES	2975
SCOTT	3000
KING	5000
FORD	3000