

아래 Table Instance Chart를 보고 해당하는 SQL문을 작성하시오.

Table Name: EMPLOYEE							
Column Name	EMPNO	ENAME	JOB	MANAGERNO	STARTDATE	SALARY	DEPTNO
Key Type	PK			FK1			FK2
Nulls/Unique	NN, U	NN					
FK Ref Table				EMPLOYEE			DEPARTMENT
FK Ref Column				EMPNO			DEPTNO
Datatype	NUMBER	VARCHAR2	VARCHAR2	NUMBER	DATE	NUMBER	NUMBER
Maximum Length	4	15	15	4		10	3
Sample data	7839	KING	PRESIDENT	null	1981-11-17	5000	10
	7566	JONES	MANAGER	7839	1981-02-04	2975	20
	7902	FORD	ANALYST	7566	1981-03-12	3000	20

Table Name: DEPARTMENT			
Column Name	<u>deptno</u>	<u>dname</u>	<u>loc</u>
Key Type	PK		
Nulls/Unique	NN, U		
Datatype	NUMBER	VARCHAR2	VARCHAR2
Maximum Length	2	14	13
Sample data	10	ACCOUNTING	NEW YORK
	20	RESEARCH	DALLAS
	30	SALES	CHICAGO
	40	OPERATIONS	BOSTON

1. 'EMPLOYEE' 테이블을 만드시오.
2. 'FORD' 사원의 정보를 입력하시오.
3. 'EMPLOYEE' 테이블에 'CREDIT_RATING'이라는 칼럼을 추가하시오(단, Datatype : VARCHAR2, 길이는 20)
4. 부서 번호가 20인 사원 번호, 이름, 입사 날짜가 포함된 뷰를 생성하시오. (단, 사원 번호는 ID, 이름은 EMPNAME, 입사 날짜는 DATE로 표현, 뷰의 이름은 exampleview)
5. 4에서 생성한 뷰를 삭제하시오.
6. KEVIN 이라는 신규 유저를 생성하시오 (단, 비밀번호는 dankook)
7. alex에게 'EMPLOYEE' 테이블에 사원 번호, 직원 이름, 직무, 부서 번호를 삽입할 수 있는 권한과 급여를 수정할 수 있는 권한을 부여하시오.
8. 부서 번호가 10, 30이 아닌 사원의 사원 이름, 급여, 부서 번호를 조회하시오. (단, 급여를 기준으로 오름차순하시오.)

9. 급여가 6000과 8500 사이에 있는 사원의 이름과 직무를 출력하시오. (단, 사원의 이름은 Name, 직무는 Title로 표현)
10. 사원 이름이 'S'로 시작해서 'H'로 끝나는 네 글자의 사원 이름을 조회하시오.
11. 부서 번호가 20이고, 급여가 8,000보다 큰 사원의 모든 정보를 출력하시오.
12. 급여가 500보다 작은 사원의 이름, 부서 번호, 급여를 조회하되, 사원 번호로 오름차순, 급여로 내림차순 정렬하시오.
13. 사원 번호가 7845인 사원의 부서 번호를 70으로 변경하시오.
14. 직무가 'MANAGER' 인 사원에 대해 급여의 10% 보너스를 지급 후, 사원 이름, 급여, BONUS를 출력하라.
15. 부서 번호 20인 사원의 사원 번호와 이름을 합쳐 출력하시오. (단, 별칭은 ID AND EMPLOYEE로 출력)
16. 사원이 다섯 명 이상인 부서의 급여 평균과 직원 수를 출력하라.
17. 조회된 매니저의 이름을 쓰시오. (단, 초기 테이블은 비어있다.)

```
SQL> INSERT INTO MGR_GROUP(mgr_id, mgr_name, date, customer_id,
gender, salary, comm) VALUES (3790, 'GOODMAN', SYSDATE, 'CLOUD', 'F',
4000, 150);
```

```
SQL> SAVEPOINT a;
```

```
SQL> INSERT INTO MGR_GROUP(mgr_id, mgr_name, date, customer_id,
gender, salary, comm) VALUES (3791, 'BADMAN', SYSDATE, 'DANKOOK',
'M', 2900, 310);
```

```
SQL> SAVEPOINT b;
```

```
SQL> INSERT INTO MGR_GROUP(mgr_id, mgr_name, date, customer_id,
gender, salary, comm) VALUES (3792, 'YESMAN', SYSDATE, 'TMAX', 'M',
2500, 720);
```

```
SQL> DROP TABLE EXAMPLE;
```

```
SQL> ROLLBACK TO SAVEPOINT a;
```

```
SQL> SELECT mgr_name
FROM MGR_GROUP;
```

18. 모든 사원의 이름, 부서 이름을 출력하라. (join문)
19. 'MEI'와 동일한 직무를 가진 직원의 이름을 출력하라.
20. 이름이 'D'로 시작하는 사원 또는 근무지가 'DALLAS'인 사원의 모든 정보를 출력하라.