

아래 Table Instance Chart를 보고 해당하는 SQL문을 작성하시오.

Table Name: EMPLOYEES							
Column Name	ID	NAME	START_DATE	SALARY	JOB	MANAGER_ID	DEPT_ID
Key Type	PK					FK1	FK2
Nulls / Unique	NN, U	NN					
FK Ref Table						EMPLOYEES	DEPARTMENT
FK Ref Column						ID	DEPT_ID
Data Type	NUMBER	CHAR	DATE	NUMBER	CHAR	NUMBER	NUMBER
Maximum Length	7	25		11	10	7	7
Sample Data	1	Alexander	2022-09-01	1500	MANAGER		10
	2	Jonathan	2022-10-05	1000	ANALYST	1	20
	⋮						

Table Name : DEPARTMENT			
Column Name	DEPT_ID	DEPT_NAME	REGION
Key Type	PK		
Nulls / Unique	NN, U		
Data Type	NUMBER	VARCHAR2	VARCHAR2
Maximum Length	2	14	13
Sample Data	10	ACCOUNTING	MILPITAS
	20	RESEARCH	CUPERTINO
	30	SALES	FREMONT
	⋮		

1. ‘EMPLOYEES’ 테이블을 만드시오.
2. ‘Alexander’ 사원의 정보를 입력하시오.
3. ‘EMPLOYEES’ 테이블의 ‘SALARY’ 칼럼이 NULL 값이 될 수 없도록 제약 조건을 추가하시오.
4. 사용자 sara를 생성하고 Tmax데이터베이스의 ‘EMPLOYEES’ 테이블에 있는 직무, 부서 번호를 삽입할 수 있는 권한과 다른 사람에게 동일한 권한을 부여할 수 있는 권한을 부여하시오.
5. Tmax데이터베이스의 ‘EMPLOYEES’ 테이블에 있는 사원 번호, 사원 이름, 급여를 삽입 수 있는 역할 HR을 생성하고 사용자 jason에게 부여하시오.
6. 부서 번호가 50과 60 사이에 있지 않은 사원의 이름, 급여, 부서 번호를 조회하시오. (단, 급여를 기준으로 내림차순 하시오.)
7. 급여가 NULL 값이 아닌 사원의 이름, 급여, 입사 날짜를 (단, 사원의 이름은 Name,

Hire_date로 표현) 출력하시오.

8. 사원 이름이 'C'로 시작해서 'U'로 끝나는 다섯 글자의 사원 이름을 조회하시오.
9. 사원 번호가 6677인 사원의 입사 날짜를 오늘 날짜로 변경하시오.
10. 사원 테이블의 모든 데이터를 조회하시오.
11. 사원 테이블에서 각 사원의 직무, 사원번호, 이름, 입사일을 조회하시오.
12. 사원 테이블에서 직무를 출력하되, 각 항목이 중복되지 않게 출력하라.
13. 급여가 2,700인 사원의 이름 및 급여를 출력하라.
14. 급여가 2,000 이상 - 4,000이하의 범위에 속하지 않는 모든 사원의 이름과 급여를 출력하되, 급여를 기준으로 내림차순으로 정렬하라
15. 10번 및 30번 부서에 속하는 모든 사원의 이름과 부서 번호를 출력하되, 알파벳 순으로 정렬하라.
16. 이름의 세 번째 문자가 A인 모든 사원의 이름을 출력하라.
17. 이름에 L이 두 번 들어가며, 부서 30에 속하는 사원의 이름과 부서번호를 출력하라.