문자함수

Lower, Upper, initcap, concat, substr

/\* 참고

select last\_name, lower(last\_name) , hire\_date

from hr.employees

where lower(last\_name) = 'grant';

\*/

문제) 성이 모두 소문자인 grant와 모두 대문자인 'GRANT'로 직원테이블에서

해당 사원을 찾으려 한다. (Grant)

문제) 'GranT'로 입력했을때 사원테이블에서 성이 'Grant'인 사원을 찾으시오.

문제) 성은 모두 대문자로 변환하고 이름 모두 소문자로 변환하여

성과 이름을 붙여 출력할 때 ' 나는 GRANT douglas 입니다'로

출력되게 하시오.

-- concat

문제) 성과 이름을 붙여 출력

문제) 성은 모두 대문자로 변환하고 이름 모두 소문자로 변환하여

성과 이름을 붙여 출력할 때 ' 나는 GRANT douglas 입니다'로

출력되게 하시오. concat을 이용

/\* 참고 시작

오라클과 비교

String str = "abcdefghi";

String result = str.subString(2, 6); //cdef

String result = str.subString(2); //cdefghi

참고 끝 \*/

문제) 성이 Davies에서 av만 출력하시오.

문제) 성이 두번째 글자부터 모두 출력하시오.

문제) 성의 마지막 글자에서 두글자만 가져오시오.

문제) 성의 뒤에 on으로 끝나는 사람을 찾으시오.

문제) 성의 뒤에 세번째 글자가 so인 사람을 출력하시오.

문제) 직원 정보를 출력하는데 이메일은 왼쪽에서 3글자만 출력하시오.

직원번호, 성, 급여, 직무, 이메일

문제) 직원 정보를 출력하는데 이메일은 오른쪽에서 3글자만 출력하시오.

직원번호, 성, 급여, 직무, 이메일

문제) 직원 정보를 출력하는데 이메일은 오른쪽에서 3글자만 출력하고 나머지는 ‘-’로 출력

직원번호, 성, 급여, 직무, 이메일

/\* 참고 시작

String str ="abcdefg";

int i = str.indexOf("f"); //5

참고 끝 \*/

문제) o가 있는 성중 o가 몇번째에 있는 위치인지 출력하시오. --- 아래 참조하기

직원번호 성, 성의 위치, 직무

문제) oc가 있는 성중 oc가 몇번째에 있는 위치인지 출력하시오. -- 아래 참조하기

직원번호 성, 성의 위치, 직무

/\* 참고 시작

instr(last\_name,'oc') : 원하는 문자가 없으면 0을 반환

instr('abcde' , 'a') : 1

자바에서 "abcdef".indexOf("a") : 0

참고 끝 \*/

문제) 직무에 RE가 있는 경우 RE부터 3글자만 출력하시오.

직원번호 성, 직무, 가공된 직무

문제) 직원번호, 성, 입사일 , 급여, 급여를 10칸에 출력하고 나머지 공간 앞에 \* 표시가 되게 하자.

문제) 직원번호, 성, 입사일 , 급여, 급여를 10칸에 출력하고 나머지 공간 뒤에 \* 표시가 되게 하자.

문제) 직원번호, 성, 입사일, 직무를 출력하는데 직무에 RE가 있다면 RE를 AB로 변경하여 출력

/\* 참고 시작

select trim(' ab cd ef ')

from dual;

select trim(' ' from ' ab cd ef ')

from dual;

select trim('a' from 'abada')

from dual;

select round(45.923, 2), round(45.924, 2), round(45.925, 2),

round(45.926, 2)

from dual;

select trunc(45.923, 2), trunc(45.924, 2), trunc(45.925, 2),

trunc(45.926, 2)

from dual;

select round(45.925, 2),round(45.925, 1), round(45.925),

round(45.925, -1), round(45.925, -2)

from dual;

select trunc(45.925, 2), trunc(45.925, 1), trunc(45.925),

trunc(45.925, -1), trunc(45.925, -2)

from dual;

select mod(10,3)

from dual;

참고 끝 \*/

문제) 직원번호, 연락처, 커미션, 부서번호,급여

급여를 3000으로 나누었을 때의 나머지를 출력하시오.

문제) 2002년도부터 입사한 직원들을 출력하시오.

문제) 올해는 오늘까지 몇주가 지났는지 확인하시오.

select trunc((sysdate - to\_date('2020-01-01'))/7)

from dual;

문제) 직원마다 몇년 근무했지를 출력하시오.

직원번호, 성, 연락처,부서, 근무년수

문제) 근속년수 8년 이상인 사원들만 출력하시오.

문제) 예시 : 게시판리스트에서 제목을 5글자\*\*\*\*인 것 처럼

직원의 성을 3글자만 출력 뒤에 \*을 세번찍어서 출력하시오.

직원번호, 입사일, 성

문제) 홍길동은 몇글자입니까? -- 영문 ‘abc’와 비교

문제)"홍길동 \n"으로 되어 있는 것을 html에서 행 바꿈이되도록

"홍길동 <br>"변경하시오.

문제) 입사일이 'YYYY-MM-DD'인 날짜를 31-05-2019 16:24:30 오전

인 형태로 출력하자.

문제) 숫자(3333333)를 3자리마다 쉼표를 찍어서 출력

문제) 직원테이블에서 급여를 W33,333,333식으로 출력하시오.

문제) 직원의 2018-10-25까지의 근무일수를 계산하시오.

직원번호, 부서번호, 입사일, 근무일수

문제) 직원의 25-10-2018까지의 근무일수를 계산하시오.

직원번호, 부서번호, 입사일, 근무일수

문제) 직원의 10-25-2018까지의 근무일수를 계산하시오.

직원번호, 부서번호, 입사일, 근무일수

문제) '10-25-2002'에 입사한 사원을 출력하시오.

직원번호, 부서번호, 입사일, 근무일수

문제) 연말정산을 하려고 합니다.

연봉(급여\*12) : 급여는 커미션까지 포함된다.

직원의 연봉을 구하시오.

직원번호, 부서번호, 급여, 연봉

문제) 부서가 90이거나 30인 부서의 직원의 연봉을 구하시오

직원번호, 부서번호, 급여, 연봉

문제) 직원 번호와 성과 급여 그리고 연봉을 출력하시오.

-- 표현식

문제) 급여가 10000이상이면 "이사급입니다"

7000이상이면 "부장급입니다"

5000이상이면 "과장급입니다"

나머지는 사원으로 출력하시오.

성과 급여를 같이 출력한다.

--case

문제) 급여를 2000으로 나눈 값의 몫이

0이면 0.00

1이면 0.09

2이면 0.20

3이면 0.30

4이면 0.40

5이면 0.42

6이면 0.44

0.45 만큼 세금이 부여된다.

부여되는 세금을 출력하시오.

성과 급여도 같이 출력하시오.(단, 부서가 80인 사원만)

문제) 직원 전체에서 입사일이 제일빠른 사람과 최근에 입사한

사원을 출력하시오.

--- 급여의 1000단위를 반올림하여 출력하시오.

--- 사원번호가 짝수인 사원만 출력하시오

-- 사원번호가 홀수인 사원을 출력하시오.

--- 사원의 급여가 3000에서 6000 사이의 사원을 출력하시오,

--- 사원의 급여가 3000에서 6000 사이의 급여를 받지 못하는 사원을 출력하시오,

--- 사원들이 입사한지 몇 주가 되었는 출력하시오.

--- 사원들 중 1000주가 지난 사원들만 출력하시오.

--- 사원들이 입사한지 몇년이 되었는지 출력하시오.

--- email에서 첫음부터 2글자, 2번째부터 2글짜 , 3번째 부터 2글자를 출력하시오.

-- 10-25-2003보다 나중에 들어온 사원을 출력하시오.

-- 사원들이 커미션을 포함하는 연봉을 구하시오.

--- 50, 60, 90인 부서가 아닌 사원들을 구하시오

--날짜가 10-20-2003보다 먼저 입사한 사원을 모두 출력하시오.

이때 Steven의 입사일은 10-20-2003입니다

---- 사원이름, 급여, 연봉 을 구하시오. 커미션이 없는 경우 커미션을 0으로 한다.

연봉이 높은 사람 부터 출력하시오.

--- 위 예제에서 부서가 60이거나 90인 사원만 출력하시오