

Oracle Database SQL 연습 문제

SELECT문

(EMPLOYEES 테이블 사용)

1. FIRST_NAME 열의 데이터의 마지막 글자가 'n'으로 끝나고, LAST_NAME 열의 데이터의 첫 글자가 'B'로 시작하는 사원의 ID, 이름, 성을 출력하는 쿼리를 작성하세요.

EMPLOYEE_ID	FIRST_NAME	LAST_NAME
169	Harrison	Bloom
204	Hermann	Baer

2. 모든 문자가 소문자로 이루어진 문자열 데이터 'smith'를 이용해서, 대소문자를 적절히 변환하여 아래의 화면과 같은 결과를 출력하는 쿼리를 작성하세요.

EMPLOYEE_ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	SALARY
159	Lindsey	Smith	8000
171	William	Smith	7400

3. 휴대전화 번호가 '4567'로 끝나는 직원의 정보를 아래와 같이 출력하는 쿼리를 작성하세요.

EMPLOYEE_ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	PHONE_NUMBER
100	Steven	King	515.123.4567
103	Alexander	Hunold	590.423.4567
113	Luis	Popp	515.124.4567

4. 문자열 데이터 'er'을 이용해서, 대소문자를 적절히 변환하고 공백을 적절히 처리하여 아래의 화면과 같은 결과를 출력하는 쿼리를 작성하세요. 세 명 모두 이름과 성에 'er'(대소문자 구분 없이) 문자가 포함되어 있습니다.

EMPLOYEE_ID	FIRST_NAME	LAST_NAME
147	Alberto	Errazuriz
150	Peter	Tucker
204	Hermann	Baer

정답

(제시된 정답 외에도 다양한 방법으로 해결할 수 있습니다.)

1.

```
select employee_id, first_name, last_name  
from employees  
where substr(first_name, length(first_name)) like 'n' and substr(last_name, 1, 1) like 'B';  
등.
```

2.

```
select employee_id, first_name, last_name, salary  
from employees  
where lower(last_name) like 'smith';  
또는  
select employee_id, first_name, last_name, salary  
from employees  
where last_name like initcap('smith');  
등.
```

3.

```
select employee_id, first_name, last_name, phone_number  
from employees  
where substr(phone_number, length(phone_number) - 3) like '4567';  
등.
```

4.

```
select employee_id, first_name, last_name
```

from employees

where

replace(lower(first_name), lower(trim(' eR ')), '') not like lower(first_name)

and

replace(lower(last_name), lower(trim(' eR ')), '') not like lower(last_name);

등.