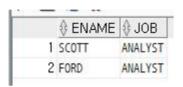
2021-05-28 금요일 ORACLE

### 2021.05.28, ORACLE, 1.서브쿼리

〈설명〉서브쿼리는 SELECT문으로 추출한 데이터를 다시 SELECT, FROM, WHERE 등에 사용하는 조건이다. 〈예시〉가령 사원 번호가 7788인 사원의 담당 업무는 SELECT job FROM employee WHERE eno = 7788 로 추출할 수 있다. 그럼 사원 번허고 7788인 사원의 담당 업무와 같은 사람의 이름과 담당업무는 위의 SELECT문을 이용하여 조건을 아래와같이 만들 수 있다. SELECT ename, job FROM employee WHERE job = (SELECT job FROM employee WHERE eno = 7788);



〈문제〉 SCOTT 사원보다 salary를 많이 받는 사원의 eno, ename, salary, dname, loc 를 출력하라.

	<b>⊕</b> ENO		SALARY		∯ LOC
1	7839	KING	5000	ACCOUNTING	NEW YORK

## 2021.05.28, ORACLE, 2.서브쿼리 응용 문제 1

(문제) 실수로 COMMISSION에 입력을 잘못하여 0과 null값이 들어가게 되었다.

CASE문이나 DECODE를통해 0값에는 1000을 넣고 null값에는 2000을 넣어주면서 salary와 commission을 합혼 금액으로 상위 9명의 eno, ename을 구하라.

HINT: 먼저 CASE문이나 DECODE로 원하는 테이블을 만든 후 FROM 절로 받아와 ROWNUM 함수를 이용한다.

4	ENO	
1	7839	KING
2	7902	FORD
3	7788	SC0TT
4	7566	JONES
5	7698	BLAKE
6	7782	CLARK
7	7934	MILLER
8	7876	ADAMS
9	7900	JAMES

# 2021.05.28, ORACLE, 3.서브쿼리 응용 문제 2

〈문제〉부서별 평균 급여에서 2번째 값을 추출해라. (ROWNUM 함수를 쓰지 말고 서브쿼리로 해결 하는 조건)

<u>평균 급여는 두번째 자리에서 첫번째 자리로 반올림 하였다. ROUND(AVG(salary),1)</u>

### 부서별 평균 급여



### 2021.05.28, ORACLE, 4.존재함수 EXISTS

#### 〈문제〉SCOTT이라는 사람이 employee에 존재할 경우 아래 출력창과 같은 출력을 만드시오.

###