1.. 아래와 같이 EMP Table을 참조하여 부서 평균 급여(소수점 반올림) 이상인 사람을 조회하는 SQL을 작성하되 급여 와 부서 평균 급여 차가 큰 사람순으로 나오도록 하시요.

SELECT e1.DEPTNO,

e1.EMPNO,

e1.ENAME,

e1.SAL,e2.AVG\_SAL

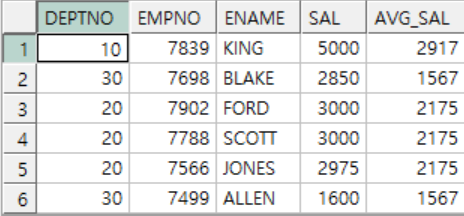
FROM EMPLEE e1 INNER JOIN(SELECT A.DEPTNO,ROUND(AVG(A.SAL)) AS "AVG\_SAL"

FROM EMPLEE A

GROUP BY A.DEPTNO )e2 ON e1.DEPTNO=e2.DEPTNO

WHERE e1.SAL > e2.AVG\_SAL

ORDER BY SAL-AVG\_SAL DESC

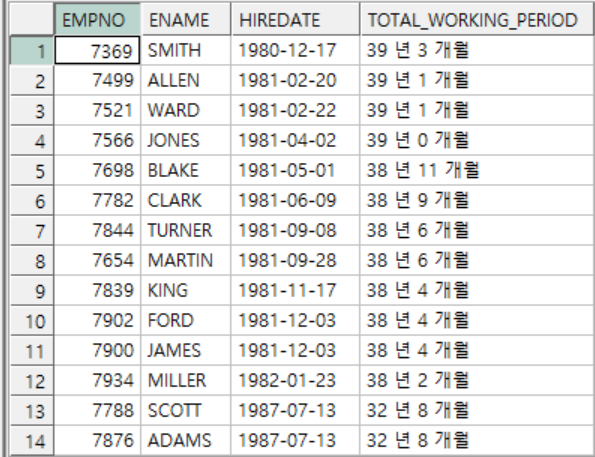


2. 아래와 같이 현재까지 재직한 기간(일 절삭)을 년개월을 구하되 오래된 사람순으로 조회하는 SQL을 작성하시요.

SELECT EMPNO,ENAME,HIREDATE,TRUNC(MONTHS\_BETWEEN(SYSDATE, HIREDATE)/12) ||'년'|| (TRUNC(MONTHS\_BETWEEN(SYSDATE, HIREDATE))-TRUNC(MONTHS\_BETWEEN(SYSDATE, HIREDATE)/12)\*12) ||'개월' AS "TOTAL\_WORKING\_PERIOD"

FROM EMPLEE

ORDER BY HIREDATE ASC;



3. 부서 평균 급여 미만인 직원에 대해 급여를 10% 이상 인상하여 아래와 같이 급여 높은 순으로 조회되도록 하는 SQL을 작성하시요.

SELECT e1.DEPTNO,

e1.EMPNO,

e1.SAL,

CASE

WHEN e1.SAL < e2.AVG\_SAL THEN SAL\*1.1

ELSE e1.SAL

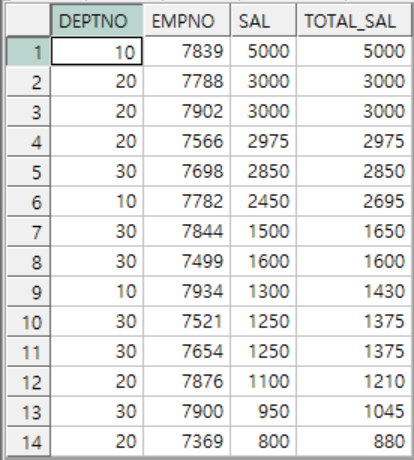
END TOTAL\_SAL

FROM EMPLEE e1 INNER JOIN (SELECT A.DEPTNO, AVG(A.SAL)AS "AVG\_SAL"

FROM EMPLEE A

GROUP BY A.DEPTNO)e2 ON e1.DEPTNO=e2.DEPTNO

ORDER BY TOTAL\_SAL DESC



4. 부서 평균 급여 미만인 직원에 대해 급여를 10% 이상 인상하는 Update 문을 작성하시요.

UPDATE EMPLEE e1

SET SAL = SAL\*1.1

WHERE SAL < (SELECT AVG(SAL) FROM EMPLEE e3 WHERE e3.DEPTNO=e1.DEPTNO)