

오늘 숙제

- ▶ EMP Table에서 이름(ENAME), 급여(SAL), 커미션 금액(COMM), 총액(SAL + COMM) 을 구하여 총액이 많은 순서로 출력(단, 커미션(COMM)이 Null인 사람은 제외)

▶	ENAME	SAL	COMM	SUMSAL
▶	MARTIN	1250	1400	2650
	ALLEN	1600	300	1900
	WARD	1250	500	1750
	TURNER	1500	0	1500

- ▶ 모든 사원의 실수령액을 계산하여 출력. (단, 급여(SAL)가 많은 순으로 이름(ENAME), 급여(SAL), 실수령액을 출력)
 - 실수령액은 급여에 대해 10% 세금을 뺀 금액

▶	ENAME	SAL	REALSAL
▶	KING	5000	4500
	FORD	3000	2700
	SCOTT	3000	2700
	JONES	2975	2677.5
	BLAKE	2850	2565
	CLARK	2450	2205
	ALLEN	1600	1440
	TURNER	1500	1350
	MILLER	1300	1170
	WARD	1250	1125
	MARTIN	1250	1125
	ADAMS	1100	990
	JAMES	950	855
	SMITH	800	720

오늘 숙제

- ▶ 10번 부서(DEPTNO) 월급(SAL)의 평균, 최고, 최저, 인원수를 구하여 출력
 - (group by 사용/미사용 버전 두개 제작)

AVG(SAL)	MAX(SAL)	MIN(SAL)	COUNT(*)
2916.66666666667	5000	1300	3

- ▶ 각 부서별(DEPTNO) 급여(SAL)의 평균, 최고, 최저, 인원수를 구하여 출력
 - (group by 사용/미사용 버전 두개 제작)

AVG(SAL)	MAX(SAL)	MIN(SAL)	COUNT(*)
1566.66666666667	2850	950	6
2175	3000	800	5
2916.66666666667	5000	1300	3

- ▶ 3,4 번 Query를 WITH 절을 사용하여 DEPT_10, DEPT_ALL 로 정의한 후, 둘의 UNION, UNION ALL, MINUS, INTERSECT

union

AVG(SAL)	MAX(SAL)	MIN(SAL)	COUNT(*)
1566.66666666667	2850	950	6
2175	3000	800	5
2916.66666666667	5000	1300	3

union all

AVG(SAL)	MAX(SAL)	MIN(SAL)	COUNT(*)
2916.66666666667	5000	1300	3
1566.66666666667	2850	950	6
2175	3000	800	5
2916.66666666667	5000	1300	3

intersect

AVG(SAL)	MAX(...)	MIN(SAL)	COUNT(*)
2916.66666666667	5000	1300	3

minus

AVG(SAL)	MAX(SAL)	MIN(SAL)	COUNT(*)
----------	----------	----------	----------

오늘 숙제

- ▶ 같은 업무(JOB)를 하는 사람의 수가 4명 이상인 업무와 인원수를 출력

JOB	COUNT(*)
CLERK	4
SALESMAN	4

- ▶ WITH절에 EMP, DEPT Table을 WHERE 조건에 부서번호(DEPTNO) 종류별로 나누어 정의후, (EMP10, EMP20, EMP30, EMP40, DEPT10, DEPT20, DEPT30, DEPT40) DEPTNO 가 같은 Inline-View 끼리 EMPXX, DEPTXX 를 데카르트 곱이 생기지 않도록 JOIN 하여 하나의 Table 처럼 결과가 나오도록 출력
- ▶ (EMPNO, ENAME, DEPTNO, DNAME)

EMPNO	ENAME	DEPTNO	DNAME
7782	CLARK	10	ACCOUNTING
7839	KING	10	ACCOUNTING
7934	MILLER	10	ACCOUNTING
7369	SMITH	20	RESEARCH
7566	JONES	20	RESEARCH
7788	SCOTT	20	RESEARCH
7876	ADAMS	20	RESEARCH
7902	FORD	20	RESEARCH
7499	ALLEN	30	SALES
7521	WARD	30	SALES
7654	MARTIN	30	SALES
7698	BLAKE	30	SALES
7844	TURNER	30	SALES
7900	JAMES	30	SALES