

읽기 전에
한 번 더!

이 장에서 배운 내용을 실습하며 정리하세요.

Q1 급여(SAL)가 2000 초과인 직원들의 부서 정보, 직원 정보를 오른쪽과 같이 출력해 보세요 (단 SQL-99 이전 방식과 SQL-99 방식을 각각 사용하여 작성하세요).

:: 결과 화면

DEPTNO	DNAME	EMPNO	ENAME	SAL
10	ACCOUNTING	7782	CLARK	2450
10	ACCOUNTING	7839	KING	5000
20	RESEARCH	7566	JONES	2975
20	RESEARCH	7788	SCOTT	3000
20	RESEARCH	7902	FORD	3000
30	SALES	7698	BLAKE	2850

Q2 오른쪽과 같이 각 부서별 평균 급여, 최대 급여, 최소 급여, 직원수를 출력해 보세요(단 SQL-99 이전 방식과 SQL-99 방식을 각각 사용하여 작성하세요).

:: 결과 화면

DEPTNO	DNAME	AVG_SAL	MAX_SAL	MIN_SAL	CNT
10	ACCOUNTING	2916	5000	1300	3
20	RESEARCH	2175	3000	800	5
30	SALES	1566	2850	950	6

Q3 모든 부서 정보와 직원 정보를 오른쪽과 같이 부서 번호, 직원 이름순으로 정렬하여 출력해 보세요(단 SQL-99 이전 방식과 SQL-99 방식을 각각 사용하여 작성하세요).

:: 결과 화면

DEPTNO	DNAME	EMPNO	ENAME	JOB	SAL
10	ACCOUNTING	7782	CLARK	MANAGER	2450
10	ACCOUNTING	7839	KING	PRESIDENT	5000
10	ACCOUNTING	7934	MILLER	CLERK	1300
20	RESEARCH	7876	ADAMS	CLERK	1100
20	RESEARCH	7902	FORD	ANALYST	3000
20	RESEARCH	7566	JONES	MANAGER	2975
20	RESEARCH	7788	SCOTT	ANALYST	3000
20	RESEARCH	7369	SMITH	CLERK	800
30	SALES	7499	ALLEN	SALESMAN	1600
30	SALES	7698	BLAKE	MANAGER	2850
30	SALES	7900	JAMES	CLERK	950
30	SALES	7654	MARTIN	SALESMAN	1250
30	SALES	7844	TURNER	SALESMAN	1500
30	SALES	7521	WARD	SALESMAN	1250
40	OPERATIONS				

읽기 전에
한번 더!

Q4 다음과 같이 모든 부서 정보, 사원 정보, 급여 등급 정보, 각 사원의 직속 상관의 정보를 부서 번호, 사원 번호 순서로 정렬하여 출력해 보세요(단 SQL-99 이전 방식과 SQL-99 방식을 각각 사용하여 작성하세요).

:: 결과 화면

DEPTNO	DNAME	EMPNO	ENAME	MGR	SAL	DEPTNO_1	LOSAL	HISAL	GRADE	MGR_EMPNO	MGR_ENAME
10	ACCOUNTING	7782	CLARK	7839	2450	10	2001	3000	4	7839	KING
10	ACCOUNTING	7839	KING		5000	10	3001	9999	5		
10	ACCOUNTING	7934	MILLER	7782	1300	10	1201	1400	2	7782	CLARK
20	RESEARCH	7369	SMITH	7902	800	20	700	1200	1	7902	FORD
20	RESEARCH	7566	JONES	7839	2975	20	2001	3000	4	7839	KING
20	RESEARCH	7788	SCOTT	7566	3000	20	2001	3000	4	7566	JONES
20	RESEARCH	7876	ADAMS	7788	1100	20	700	1200	1	7788	SCOTT
20	RESEARCH	7902	FORD	7566	3000	20	2001	3000	4	7566	JONES
30	SALES	7499	ALLEN	7698	1600	30	1401	2000	3	7698	BLAKE
30	SALES	7521	WARD	7698	1250	30	1201	1400	2	7698	BLAKE
30	SALES	7654	MARTIN	7698	1250	30	1201	1400	2	7698	BLAKE
30	SALES	7698	BLAKE	7839	2850	30	2001	3000	4	7839	KING
30	SALES	7844	TURNER	7698	1500	30	1401	2000	3	7698	BLAKE
30	SALES	7900	JAMES	7698	950	30	700	1200	1	7698	BLAKE
40	OPERATIONS										

정답 이저스퍼블리싱 홈페이지에서 확인하세요.