

# 오늘 숙제

- 1) 10번 부서에 속한 사람들(DEPTNO)에게 급여(SAL) 13%를 보너스로 지불하기로 했다. 이름(ENAME), 급여(SAL), 보너스 금액, 부서 번호(DEPTNO) 출력

ENAME	SAL	BONUS	DEPTNO
CLARK	2450	318.5	10
KING	5000	650	10
MILLER	1300	169	10

- 2) 10번, 30번 부서(DEPTNO)의 연봉을 계산하여 이름(ENAME), 부서번호(DEPTNO), 급여(SAL), 연봉 출력 (연말에 급여 150% 보너스 지급이 있다)

ENAME	DEPTNO	SAL	ANNSAL
ALLEN	30	1600	21600
WARD	30	1250	16875
MARTIN	30	1250	16875
BLAKE	30	2850	38475
CLARK	10	2450	33075
KING	10	5000	67500
TURNER	30	1500	20250
JAMES	30	950	12825
MILLER	10	1300	17550

# 오늘 숙제

- 3) 입사일(HIREDATE)부터 지금까지의 날짜수를 출력. 부서번호(DEPTNO), 이름(ENAME), 입사일(HIREDATE), 현재일, 근무일수(소수점 이하 절삭), 근무 년수(365일 기준), 근무월수(30.4일 기준), 근무 주수(7일 기준) 출력

DEPTNO	ENAME	HIREDATE	SYSDATE	WORKDAY	WORKYEAR	WORKMONTH	WORKWEEK
20	SMITH	1980-12-17	2016-08-13 오후 8:23:13	13023	35	428	1860
30	ALLEN	1981-02-20	2016-08-13 오후 8:23:13	12958	35	426	1851
30	WARD	1981-02-22	2016-08-13 오후 8:23:13	12956	35	426	1850
20	JONES	1981-04-02	2016-08-13 오후 8:23:13	12917	35	424	1845
30	MARTIN	1981-09-28	2016-08-13 오후 8:23:13	12738	34	419	1819
30	BLAKE	1981-05-01	2016-08-13 오후 8:23:13	12888	35	423	1841
10	CLARK	1981-06-09	2016-08-13 오후 8:23:13	12849	35	422	1835
20	SCOTT	1987-04-19	2016-08-13 오후 8:23:13	10709	29	352	1529
10	KING	1981-11-17	2016-08-13 오후 8:23:13	12688	34	417	1812
30	TURNER	1981-09-08	2016-08-13 오후 8:23:13	12758	34	419	1822
20	ADAMS	1987-05-23	2016-08-13 오후 8:23:13	10675	29	351	1525
30	JAMES	1981-12-03	2016-08-13 오후 8:23:13	12672	34	416	1810
20	FORD	1981-12-03	2016-08-13 오후 8:23:13	12672	34	416	1810
10	MILLER	1982-01-23	2016-08-13 오후 8:23:13	12621	34	415	1803

# 오늘 숙제

- ▶ 4) 입사일(HIREDATE)로부터 90일이 지난 후의 사원 이름(ENAME), 입사일(HIREDATE), 90일 후의 날, 급여(SAL)를 출력

☰	ENAME	HIREDATE	HIREDATE+90	SAL
▶	SMITH	1980-12-17	1981-03-17	800
	ALLEN	1981-02-20	1981-05-21	1600
	WARD	1981-02-22	1981-05-23	1250
	JONES	1981-04-02	1981-07-01	2975
	MARTIN	1981-09-28	1981-12-27	1250
	BLAKE	1981-05-01	1981-07-30	2850
	CLARK	1981-06-09	1981-09-07	2450
	SCOTT	1987-04-19	1987-07-18	3000
	KING	1981-11-17	1982-02-15	5000
	TURNER	1981-09-08	1981-12-07	1500
	ADAMS	1987-05-23	1987-08-21	1100
	JAMES	1981-12-03	1982-03-03	950
	FORD	1981-12-03	1982-03-03	3000
	MILLER	1982-01-23	1982-04-23	1300

☰	ENAME	HIREDATE	FIRSTMON
▶	SMITH	1980-12-17	1981-02-16
	ALLEN	1981-02-20	1981-04-27
	WARD	1981-02-22	1981-04-27
	JONES	1981-04-02	1981-06-08
	MARTIN	1981-09-28	1981-11-30
	BLAKE	1981-05-01	1981-07-06
	CLARK	1981-06-09	1981-08-10
	SCOTT	1987-04-19	1987-06-22
	KING	1981-11-17	1982-01-18
	TURNER	1981-09-08	1981-11-09
	ADAMS	1987-05-23	1987-07-27
	JAMES	1981-12-03	1982-02-08
	FORD	1981-12-03	1982-02-08
	MILLER	1982-01-23	1982-03-29

- ▶ 5) 사원의 입사 60일이 지난 후의 첫 월요일이 몇 년, 몇 월, 몇 일(2012/06/16) 인지를 구하여 이름(ENAME), 입사일(HIREDATE), 첫 월요일 날짜를 출력

# 오늘 숙제

- 6) 입사일(HIREDATE)을 'XXXX년 XX월 XX일' 형식으로 이름(ENAME), 입사일 출력

ENAME	HIREDATE	HIREDATE2	HIREDATE3
▶ SMITH	1980-12-17	1980년 12월 17일	1980년 12월 17일
ALLEN	1981-02-20	1981년 02월 20일	1981년 02월 20일
WARD	1981-02-22	1981년 02월 22일	1981년 02월 22일
JONES	1981-04-02	1981년 04월 02일	1981년 04월 02일
MARTIN	1981-09-28	1981년 09월 28일	1981년 09월 28일
BLAKE	1981-05-01	1981년 05월 01일	1981년 05월 01일
CLARK	1981-06-09	1981년 06월 09일	1981년 06월 09일
SCOTT	1987-04-19	1987년 04월 19일	1987년 04월 19일
KING	1981-11-17	1981년 11월 17일	1981년 11월 17일
TURNER	1981-09-08	1981년 09월 08일	1981년 09월 08일
ADAMS	1987-05-23	1987년 05월 23일	1987년 05월 23일
JAMES	1981-12-03	1981년 12월 03일	1981년 12월 03일
FORD	1981-12-03	1981년 12월 03일	1981년 12월 03일
MILLER	1982-01-23	1982년 01월 23일	1982년 01월 23일

- 7) 10번 부서(DEPTNO) 월급(SAL)의 평균, 최고, 최저, 인원수를 구하여 출력

AVGSAL	MAXSAL	MINSAL	MEMBERCOUNT
▶ 2916.66666666667	5000	1300	3

# 오늘 숙제

- ▶ 8) 이름이 'ALLEN'인 사원의 부서명(DNAME)을 출력. 이름(ENAME), 직원번호(EMPNO), 부서번호(DEPTNO), 부서명(DNAME) 출력

	ENAME	EMPNO	DEPTNO	DNAME
▶	ALLEN	7499	30	SALES

- ▶ 9) EMP, DEPT 테이블을 조인하여 EMP의 모든 컬럼, DEPT의 모든컬럼을 조회 (데카르트 곱을 피할 것)

	EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO	DNAME	LOC
▶	7782	CLARK	MANAGER	7839	1981-06-09	2450		10	ACCOUNTING	NEW YORK
	7839	KING	PRESIDENT		1981-11-17	5000		10	ACCOUNTING	NEW YORK
	7934	MILLER	CLERK	7782	1982-01-23	1300		10	ACCOUNTING	NEW YORK
	7566	JONES	MANAGER	7839	1981-04-02	2975		20	RESEARCH	DALLAS
	7902	FORD	ANALYST	7566	1981-12-03	3000		20	RESEARCH	DALLAS
	7876	ADAMS	CLERK	7788	1987-05-23	1100		20	RESEARCH	DALLAS
	7369	SMITH	CLERK	7902	1980-12-17	800		20	RESEARCH	DALLAS
	7788	SCOTT	ANALYST	7566	1987-04-19	3000		20	RESEARCH	DALLAS
	7521	WARD	SALESMAN	7698	1981-02-22	1250	500	30	SALES	CHICAGO
	7844	TURNER	SALESMAN	7698	1981-09-08	1500	0	30	SALES	CHICAGO
	7499	ALLEN	SALESMAN	7698	1981-02-20	1600	300	30	SALES	CHICAGO
	7900	JAMES	CLERK	7698	1981-12-03	950		30	SALES	CHICAGO
	7698	BLAKE	MANAGER	7839	1981-05-01	2850		30	SALES	CHICAGO
	7654	MARTIN	SALESMAN	7698	1981-09-28	1250	1400	30	SALES	CHICAGO

# 오늘 숙제

- ▶ 10) 사원 중 상급자가 존재하지 않으면 상급자번호를 0000 으로, 있을 경우 앞의 두자리가 79 일 경우 9999로, 76일 경우 6666, 78 일 경우 8888, 75 일 경우 7555, 77일 경우 7777 로 표시되도록 하고,
  - 급여는 10단위에서 반올림을 한 후 연봉으로 계산 (연말에 급여 200% 보너스 지급이 있고, 수당도 합산)
  - 수당의 경우 존재 하지 않는다면 0 으로 나오도록 조회

EMPNO	MGR	MGRNO	SAL	COMM	ANNSAL
7369	7902	9999	800	0	169600
7499	7698	6666	1600	300	339500
7521	7698	6666	1250	500	266100
7566	7839	8888	2975	0	631000
7654	7698	6666	1250	1400	267000
7698	7839	8888	2850	0	604800
7782	7839	8888	2450	0	520000
7788	7566	5555	3000	0	636000
7839		0000	5000	0	1060000
7844	7698	6666	1500	0	318000
7876	7788	7777	1100	0	233200
7900	7698	6666	950	0	202000
7902	7566	5555	3000	0	636000
7934	7782	7777	1300	0	275600