

## Chap10. 데이터를 추가, 수정, 삭제하는 데이터 조작어

이후 진행하는 문제는 다음 SQL문을 실행하여 EMP, DEPT, SALGRADE 테이블을 복사한 테이블로 진행하세요. 다음 SQL문을 한 번에 한 문장씩 실행합니다.

```
CREATE TABLE CHAP10HW_EMP AS SELECT * FROM EMP;  
CREATE TABLE CHAP10HW_DEPT AS SELECT * FROM DEPT;  
CREATE TABLE CHAP10HW_SALGRADE AS SELECT * FROM SALGRADE;
```

**Q1** 오른쪽과 같이 CHAP10HW\_DEPT 테이블에 50, 60, 70, 80번 부서를 등록하는 SQL문을 작성하세요.

:: 결과 화면

DEPTNO	DNAME	LOC
10	ACCOUNTING	NEW YORK
20	RESEARCH	DALLAS
30	SALES	CHICAGO
40	OPERATIONS	BOSTON
50	ORACLE	BUSAN
60	SQL	ILSAN
70	SELECT	INCHEON
80	DML	BUNDANG

**Q2** 다음과 같이 CHAP10HW\_EMP 테이블에 다음 8명의 사원 정보를 등록하는 SQL문을 작성하세요.

:: 결과 화면

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7369	SMITH	CLERK	7902	1980-12-17	800		20
7499	ALLEN	SALESMAN	7698	1981-02-20	1600	300	30
7521	WARD	SALESMAN	7698	1981-02-22	1250	500	30

⋮

7902	FORD	ANALYST	7566	1981-12-03	3000		20
7934	MILLER	CLERK	7782	1982-01-23	1300		10
7201	TEST_USER1	MANAGER	7788	2016-01-02	4500		50
7202	TEST_USER2	CLERK	7201	2016-02-21	1800		50
7203	TEST_USER3	ANALYST	7201	2016-04-11	3400		60
7204	TEST_USER4	SALESMAN	7201	2016-05-31	2700	300	60
7205	TEST_USER5	CLERK	7201	2016-07-20	2600		70
7206	TEST_USER6	CLERK	7201	2016-09-08	2600		70
7207	TEST_USER7	LECTURER	7201	2016-10-28	2300		80
7208	TEST_USER8	STUDENT	7201	2018-03-09	1200		80

**Q3** CHAP10HW\_EMP에 속한 사원 중 50번 부서에서 근무하는 사원들의 평균 급여보다 많은 급여를 받고 있는 사원들을 70번 부서로 옮기는 SQL문을 작성하세요(다음 화면은 부서 이동 후의 CHAP10HW\_EMP 테이블을 조회한 것입니다).

:: 결과 화면

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7934	MILLER	CLERK	7782	1982-01-23	1300		10

⋮

7204	TEST_USER4	SALESMAN	7201	2016-05-31	2700	300	60
7203	TEST_USER3	ANALYST	7201	2016-04-11	3400		70
7839	KING	PRESIDENT		1981-11-17	5000		70
7205	TEST_USER5	CLERK	7201	2016-07-20	2600		70
7206	TEST_USER6	CLERK	7201	2016-09-08	2600		70
7201	TEST_USER1	MANAGER	7788	2016-01-02	4500		70
7208	TEST_USER8	STUDENT	7201	2018-03-09	1200		80
7207	TEST_USER7	LECTURER	7201	2016-10-28	2300		80

**Q4** CHAP10HW\_EMP에 속한 직원 중, 60번 부서의 직원 중에 입사일이 가장 빠른 직원보다 늦게 입사한 직원의 급여를 10% 인상하고 80번 부서로 옮기는 SQL문을 작성하세요(다음 화면은 급여 인상, 부서 이동 이후 CHAP10HW\_EMP 테이블을 조회한 것입니다).

:: 결과 화면

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7934	MILLER	CLERK	7782	1982-01-23	1300		10
⋮							
7201	TEST_USER1	MANAGER	7788	2016-01-02	4500		70
7208	TEST_USER8	STUDENT	7201	2018-03-09	1320		80
7205	TEST_USERS5	CLERK	7201	2016-07-20	2860		80
7206	TEST_USER6	CLERK	7201	2016-09-08	2860		80
7207	TEST_USER7	LECTURER	7201	2016-10-28	2530		80

**Q5** CHAP10HW\_EMP에 속한 사원 중, 급여 등급이 5인 사원을 삭제하는 SQL문을 작성하세요(다음 화면은 사원이 삭제된 후의 CHAP10HW\_EMP 테이블을 조회한 것입니다)

:: 결과 화면

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7369	SMITH	CLERK	7902	1980-12-17	800		20
7499	ALLEN	SALESMAN	7698	1981-02-20	1600	300	30
7521	WARD	SALESMAN	7698	1981-02-22	1250	500	30
7566	JONES	MANAGER	7839	1981-04-02	2975		20
7654	MARTIN	SALESMAN	7698	1981-09-28	1250	1400	30
7698	BLAKE	MANAGER	7839	1981-05-01	2850		30
7782	CLARK	MANAGER	7839	1981-06-09	2450		10
7788	SCOTT	ANALYST	7566	1987-04-19	3000		20
7844	TURNER	SALESMAN	7698	1981-09-08	1500	0	30
7876	ADAMS	CLERK	7788	1987-05-23	1100		20
7900	JAMES	CLERK	7698	1981-12-03	950		30
7902	FORD	ANALYST	7566	1981-12-03	3000		20
7934	MILLER	CLERK	7782	1982-01-23	1300		10
7202	TEST_USER2	CLERK	7201	2016-02-21	1800		50
7204	TEST_USER4	SALESMAN	7201	2016-05-31	2700	300	60
7205	TEST_USER5	CLERK	7201	2016-07-20	2860		80
7206	TEST_USER6	CLERK	7201	2016-09-08	2860		80
7207	TEST_USER7	LECTURER	7201	2016-10-28	2530		80
7208	TEST_USER8	STUDENT	7201	2018-03-09	1320		80