

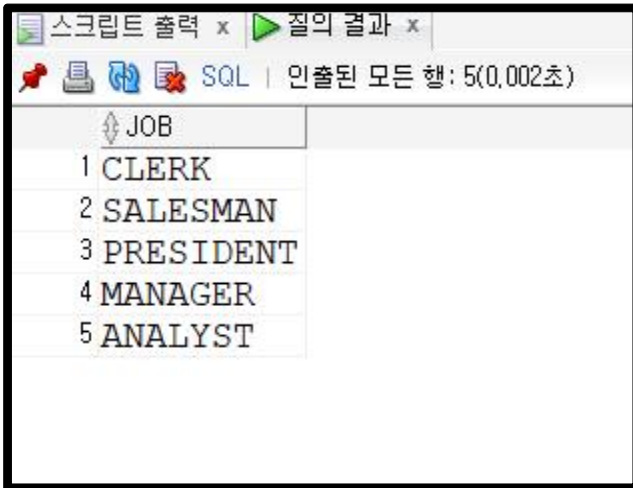
<4장>

1. SELECT문의 기본 구성 중의 하나인 **SELECT** 절에는 조회할 열 또는 여러 열의 조합, 연산식을 지정합니다. 그리고 **FROM** 절에는 조회할 데이터가 저장된 테이블 이름을 명시 합니다.

만약 명시된 열 이름이 너무 길다면 별도 이름을 지정할 수 있으며 이를 **별칭**이라고 합니다.

2. 오른쪽과 같은 결과가 나오도록 EMP 테이블의 JOB열 데이터를 중복없이 출력해보세요.

SELECT DISTINCT JOB FROM EMP;



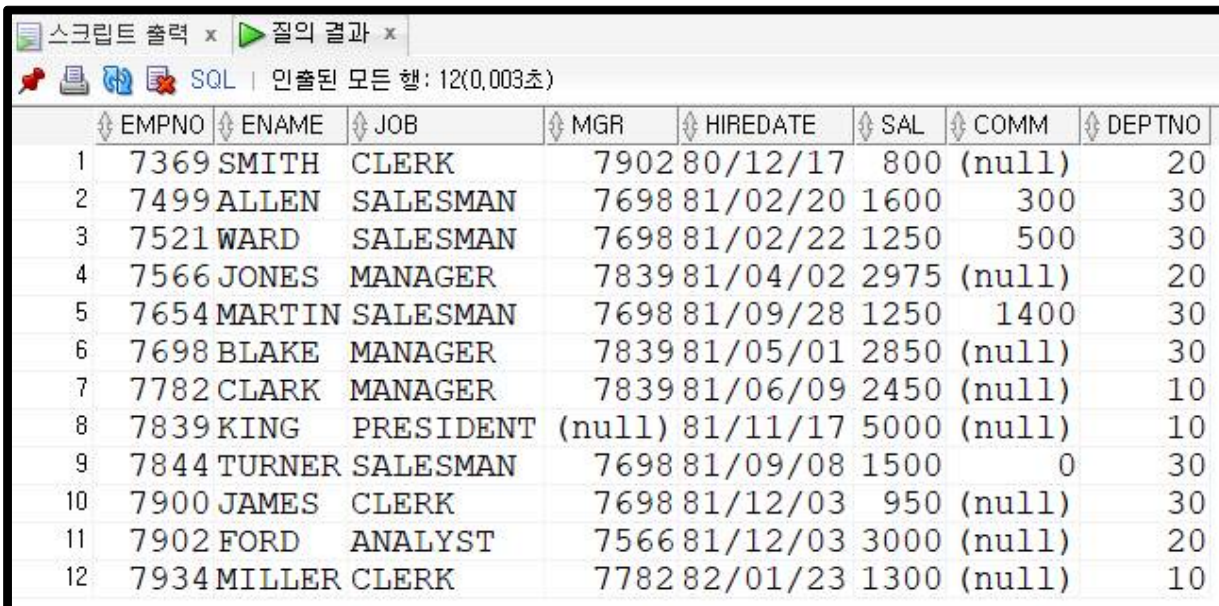
The screenshot shows a SQL Developer window with the title '스크립트 출력 x' and '질의 결과 x'. The SQL statement 'SQL | 인출된 모든 행: 5(0.002초)' is displayed. The result set shows the distinct values of the JOB column from the EMP table.

JOB
1 CLERK
2 SALESMAN
3 PRESIDENT
4 MANAGER
5 ANALYST

3. 다음의 모든 조건을 만족하는 SQL 문을 작성하세요.

1) 조회할 모든 테이블은 EMP 테이블이며 모든 열을 출력합니다.

SELECT * FROM EMP;



The screenshot shows a SQL Developer window with the title '스크립트 출력 x' and '질의 결과 x'. The SQL statement 'SQL | 인출된 모든 행: 12(0.003초)' is displayed. The result set shows all columns and rows from the EMP table.

	EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
1	7369	SMITH	CLERK	7902	80/12/17	800	(null)	20
2	7499	ALLEN	SALESMAN	7698	81/02/20	1600	300	30
3	7521	WARD	SALESMAN	7698	81/02/22	1250	500	30
4	7566	JONES	MANAGER	7839	81/04/02	2975	(null)	20
5	7654	MARTIN	SALESMAN	7698	81/09/28	1250	1400	30
6	7698	BLAKE	MANAGER	7839	81/05/01	2850	(null)	30
7	7782	CLARK	MANAGER	7839	81/06/09	2450	(null)	10
8	7839	KING	PRESIDENT	(null)	81/11/17	5000	(null)	10
9	7844	TURNER	SALESMAN	7698	81/09/08	1500	0	30
10	7900	JAMES	CLERK	7698	81/12/03	950	(null)	30
11	7902	FORD	ANALYST	7566	81/12/03	3000	(null)	20
12	7934	MILLER	CLERK	7782	82/01/23	1300	(null)	10

2) 출력되는 열의 별칭은 다음과 같습니다.

EMPNO열 ► EMPLOYEE_NO

ENAME열 ► EMPLOYEE_NAME

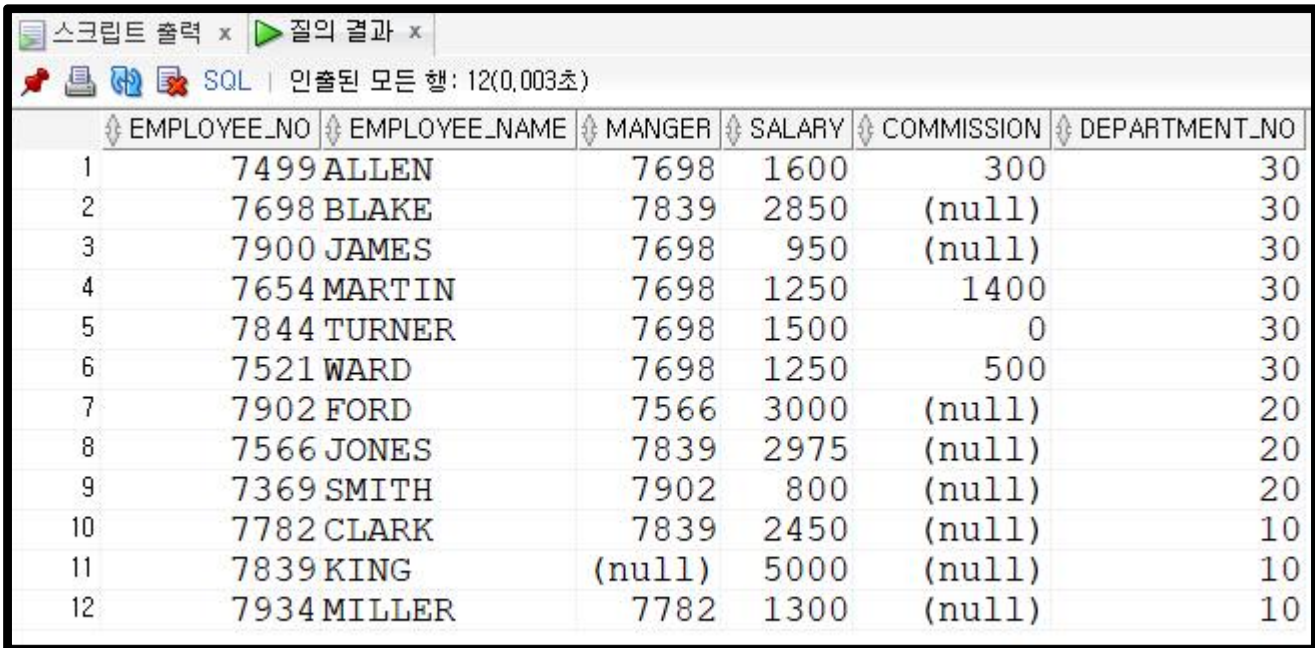
MGR열 ► MANAGER

SAL열 ► SALARY

COMM열 ► COMMISSION
DEPTNO열 ► DEPARTMENT_NO

3) 부서 번호를 기준으로 내림차순 정렬하되 부서 번호가 같다면 사원 이름을 기준으로 오름차순 정렬합니다.

```
SELECT EMPNO AS EMPLOYEE_NO, ENAME AS EMPLOYEE_NAME, MGR AS MANGER, SAL  
AS SALARY, COMM AS COMMISSION,  
DEPTNO AS DEPARTMENT_NO FROM EMP ORDER BY DEPARTMENT_NO DESC, ENAME;
```



	EMPLOYEE_NO	EMPLOYEE_NAME	MANGER	SALARY	COMMISSION	DEPARTMENT_NO
1	7499	ALLEN	7698	1600	300	30
2	7698	BLAKE	7839	2850	(null)	30
3	7900	JAMES	7698	950	(null)	30
4	7654	MARTIN	7698	1250	1400	30
5	7844	TURNER	7698	1500	0	30
6	7521	WARD	7698	1250	500	30
7	7902	FORD	7566	3000	(null)	20
8	7566	JONES	7839	2975	(null)	20
9	7369	SMITH	7902	800	(null)	20
10	7782	CLARK	7839	2450	(null)	10
11	7839	KING	(null)	5000	(null)	10
12	7934	MILLER	7782	1300	(null)	10