

Oracle SQL*Plus 과제1

Database Lab.

**컴퓨터공학과
한양대학교**

실습 과제

- 다음의 조건을 만족하도록 Employee table에 데이터를 넣는 new_emp라는 sql문서를 작성하시오.
 - Db table 은 다음과 같이 구성되어 있다.
 - emp(empno, ename, job, hiredate, sal, comm, deptno)
 - Empno의 format은 '9999'이다.
 - Ename의 format은 크기 10의 문자열이다.
 - Sal의 format은 '99999.99'이다. Default 값은 '1000.00'이다.
 - Comm의 format은 '9999.99'이다. Default 값은 '0'이다.
 - Hiredate의 format은 'mm/dd/yyyy'이다.
 - 각 column값을 사용자에게 입력 받기 위하여 parameter를 사용하여라.

실습 과제 (cont'd)

제목 없음 - 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 도움말(H)

CREATE NEW EMPLOYEE RECORD

Enter the employee's information:

Last name: _____

Employee #: _____

Salary [1000]: _____

Commission % [0]: _____

Hire date (mm/dd/yyyy): _____

List of available jobs:

[emp table 에서 job에 의해 정렬된 그리고 값의 중복이 없도록 job을 출력하여라.]

Job: _____

List of department numbers and names:

[dept table 에서 deptno에 의해 정렬된 deptno, dname를 출력하여라.]

Department #: _____

[Emp table에 값의 입력 완료]

[마지막에 변경된 값 출력]

_____ : 및 줄 친 장소에서 값을 입력 받도록 한다.

실습 과제 (cont'd)

- Distinct : 질의에 대한 결과에서 중복된 값을 제거하여 출력한다.
 - select distinct (컬럼명) from 테이블명;
- Order by : 질의에 대한 결과에서 해당 컬럼의 순서대로 출력한다.
 - select 컬럼명 from 테이블명 order by 컬럼명 [asc|desc];

Run SQL Command Line

```
SQL> SELECT DISTINCT <deptno> FROM emp;
```

DEPTNO
30
20
10

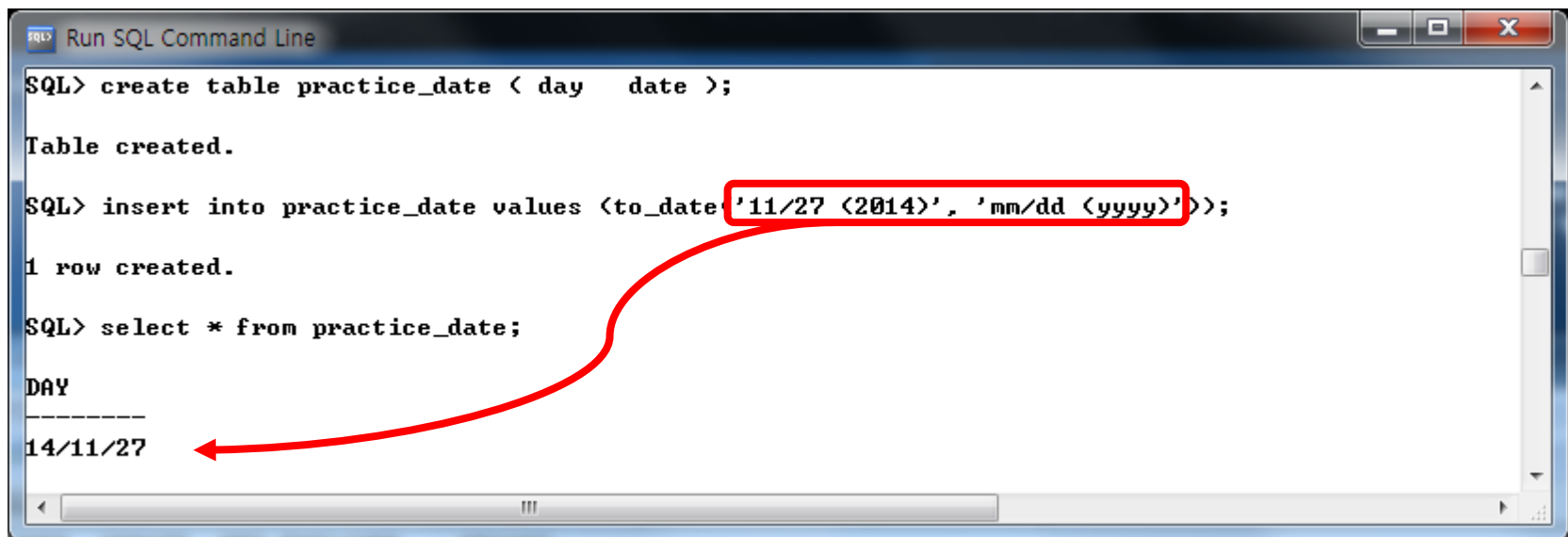
SQL> SELECT * FROM emp order by empno asc;

EMPNO	ENAME	JOB	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7369	SMITH	CLERK	80/12/17	800		20
7499	ALLEN	SALESMAN	81/02/02	1600	300	30
7586	WADD	SALESMAN	91/02/23	1250	500	30
7866	ALIS	MANAGER	83/02/22	2000		10

asc : 오름차순
desc : 내림차순

실습 과제 (cont'd)

- To_date : 임의의 날짜표현을 정규형식의 날짜표현으로 변경시켜 준다.
 - to_date('바꾸고 싶은 날짜표현', '임의의 날짜표현 형식')



```
SQL> create table practice_date ( day    date );  
Table created.  
SQL> insert into practice_date values (to_date('11/27 <2014>', 'mm/dd <yyyy>'));  
1 row created.  
SQL> select * from practice_date;  
  
DAY  
-----  
14/11/27
```

A red box highlights the string `'11/27 <2014>'` in the SQL insert statement. A red arrow points from this box to the output `14/11/27` in the query result, illustrating the conversion of the input string to the output date format.

과제 1 (cont'd)

- 제출 형식
 - 화면 캡처 + 자신이 입력한 sql 파일
- 제목 : [데이터베이스_학번_이름][반] 제목
 - 제목이 틀린 경우 스팸 처리
- 제출일:~10월 2일 09:00 AM
- 기간을 잘 확인하고 꼭 지켜주시길 바랍니다.

실습 과제 예시

```

SQL> @ d:\data\work_sql\practice
CREATE NEW EMPLOYEE RECORD

Enter the employee's information:

Last name: kis
Employee #: 1
Salary [1000]:
Commission % [0]:
Hire date (mm/dd/yyyy): 03/23/2014
List of available jobs:

JOB
-----
CLERK
MANAGER
SALESMAN

Job: MASTER
List of department numbers and names:

DEPTNO DNAME
-----
10 ACCOUNTING
20 RESEARCH
30 SALES
40 OPERATION

Department #: 20
old 2: values (&enum, '&ename', '&ejob', to_date('&edate', 'mm/dd/yyyy'), &esal, &ecomm, &dnum)
new 2: values (1, 'kis', 'MASTER', to_date('03/23/2014', 'mm/dd/yyyy'), 1000, 0, 20)

1 row created.

SQL>

```

실습 과제 예시 (cont'd)

Run SQL Command Line

```
SQL> SELECT * FROM emp;
```

EMPNO	ENAME	JOB	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7369	SMITH	CLERK	80/12/17	800		20
7499	ALLEN	SALESMAN	81/02/02	1600	300	30
7586	WADD	SALESMAN	91/02/23	1250	500	30
7866	ALIS	MANAGER	83/02/22	2000		10
1	kis	MASTER	14/03/23	1000	0	20

SQL> _

- 위의 두 캡처파일과 SQL문서를 보내주시면 됩니다.