Пороскун Олена Олегівна ПМ-81

Лабораторна робота 6

INSERT

1. Додайте в таблицю My\_emp відомості про нового співробітника:

empno - 665

ename - IVAN

job – SALESMAN

mgr - 7839

hiredate – текущая дата

sal - 9999

comm - NULL

deptno – 20

Переконайтеся, що співробітник доданий.

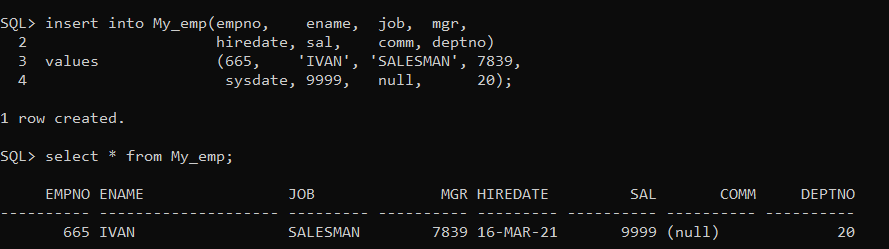
**insert into My\_emp(empno, ename, job, mgr,**

**hiredate, sal, comm, deptno)**

**values (665, 'IVAN', 'SALESMAN', 7839,**

**sysdate, 9999, null, 20);**

**select \* from My\_emp;**

****

INSERT

2. Додайте в таблицю My\_emp відомості про нового співробітника:

empno - 667

ename - IGOR

hiredate – поточна дата

sal – 9999

deptno – 10

Переконайтеся, що співробітник доданий.

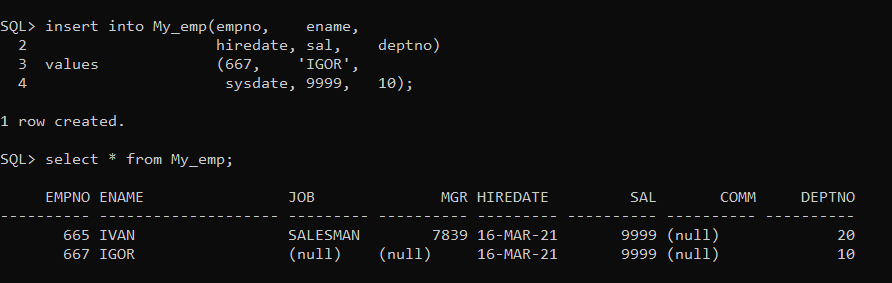
**insert into My\_emp(empno, ename,**

**hiredate, sal, deptno)**

**values (667, 'IGOR',**

**sysdate, 9999, 10);**

**select \* from My\_emp;**

****

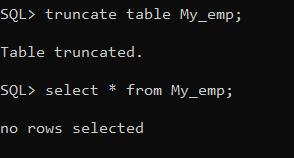
TRUNCATE

3. Очистіть таблицю My\_emp за допомогою Truncate table.

Переконайтеся, що таблиця My\_emp порожня.

**truncate table My\_emp;**

**select \* from My\_emp;**



INSERT

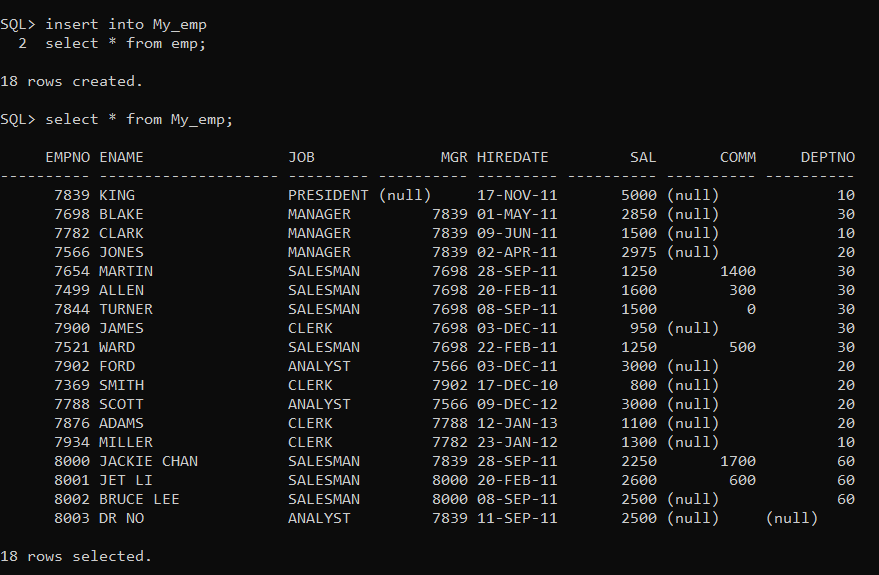
4. Додайте всі дані з таблиці Emp в таблицю My\_emp.

Переконайтесь, що всі співробітники додані.

**insert into My\_emp**

**select \* from emp;**

**select \* from My\_emp;**



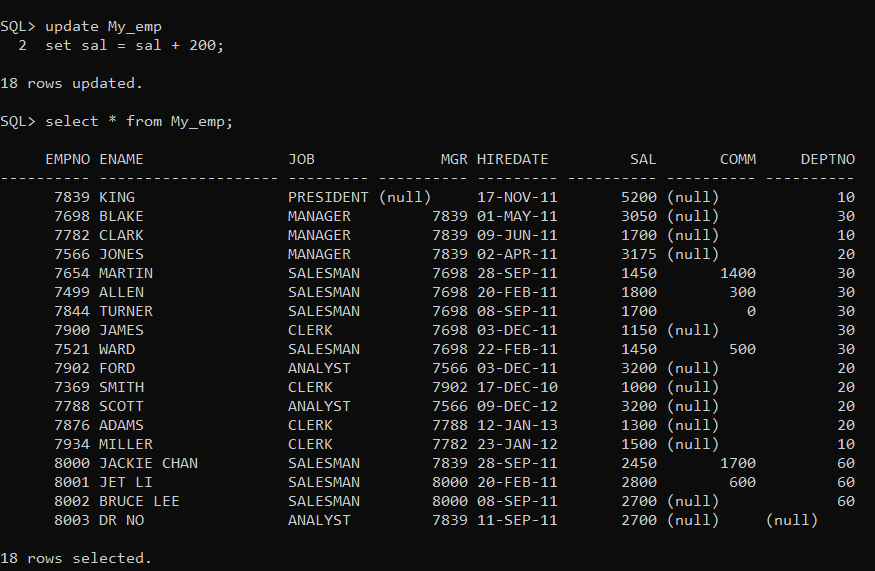
UPDATE

5. Додайте всім службовцям з таблиці My\_emp $ 200 зарплати.

**update My\_emp**

**set sal = sal + 200;**

**select \* from My\_emp;**

****

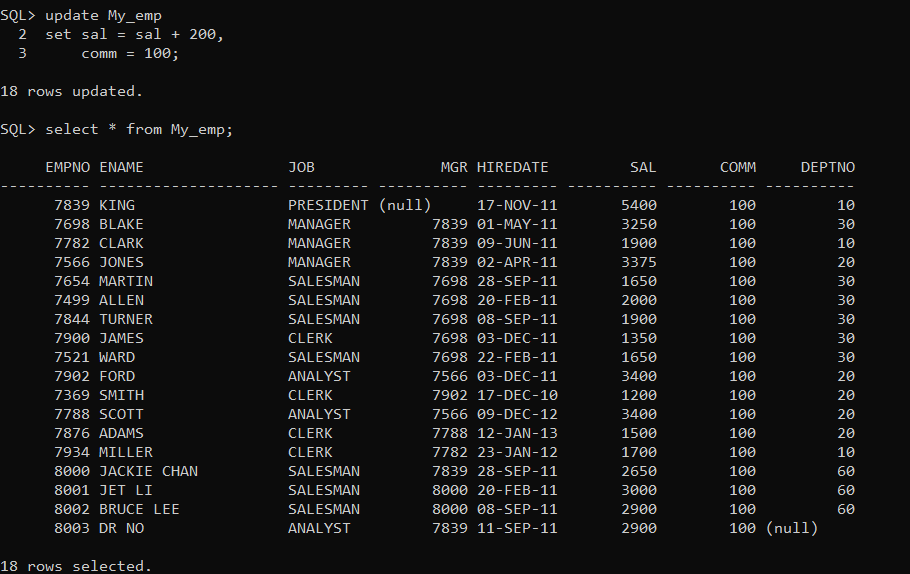
6. \* Одним запитом додайте всім службовцям ще $ 200 зарплати і встановіть премію $ 100.

**update My\_emp**

**set sal = sal + 200,**

**comm = 100;**

**select \* from My\_emp;**

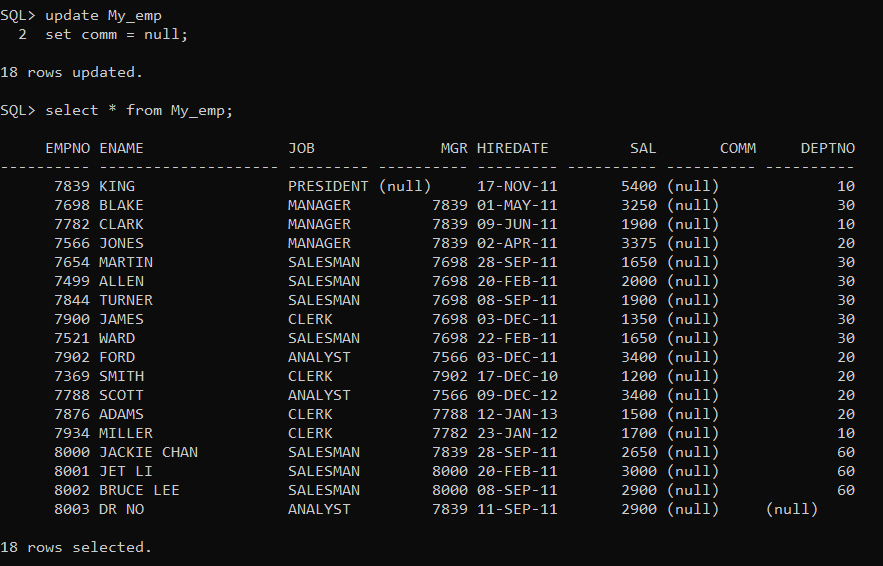
****

7. Заберіть у всіх службовців премію. Переконайтеся, що всі зміни проведені правильно.

**update My\_emp**

**set comm = null;**

**select \* from My\_emp;**

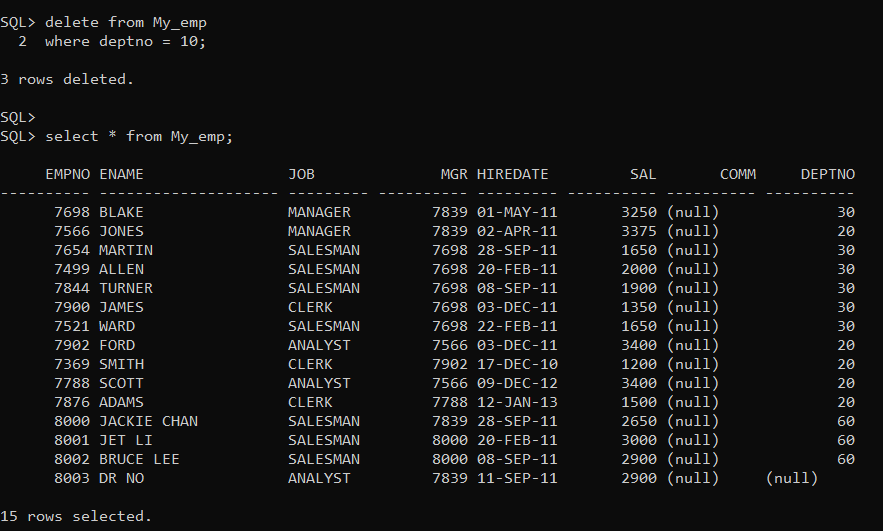


DELETE

8. Видаліть працівників 10 відділу з таблиці My\_emp.

Переконайтеся, що працівники видалені.

**delete from My\_emp**

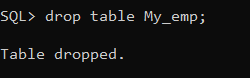
**where deptno = 10;**

**select \* from My\_emp;**

Завершення роботи

9. Видаліть таблицю My\_emp.

**drop table My\_emp;**

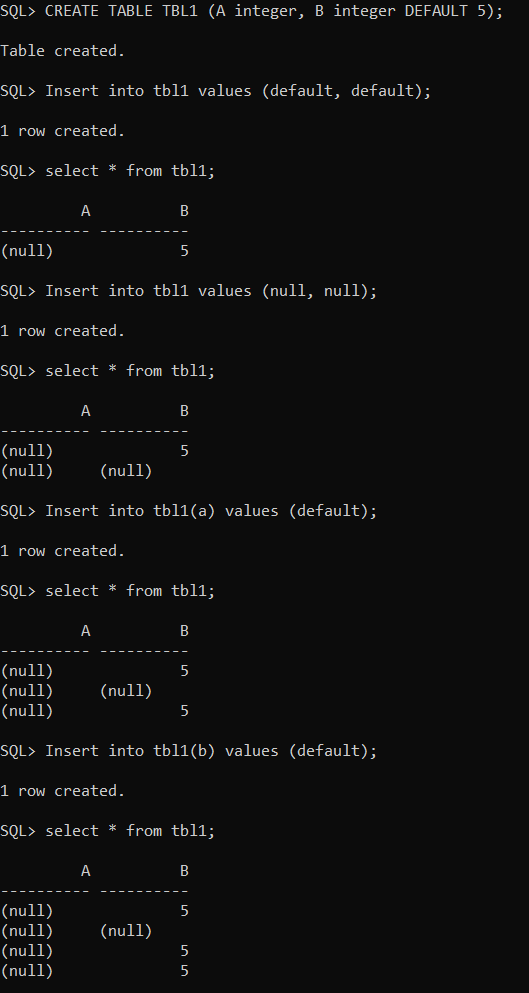


NULL vs DEFAULT

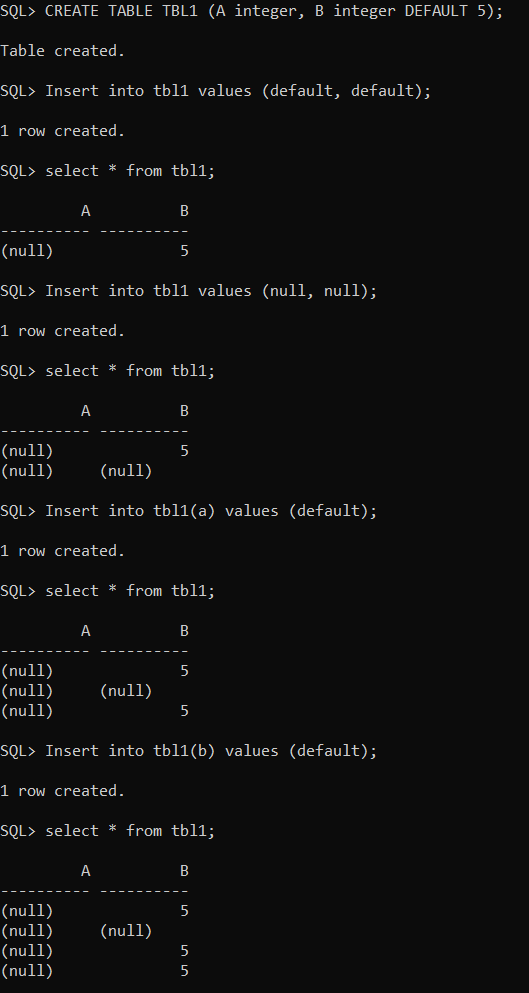
10. Створимо таблицю: CREATE TABLE TBL1 (A integer, B integer DEFAULT 5);

Якими будуть результати команд:

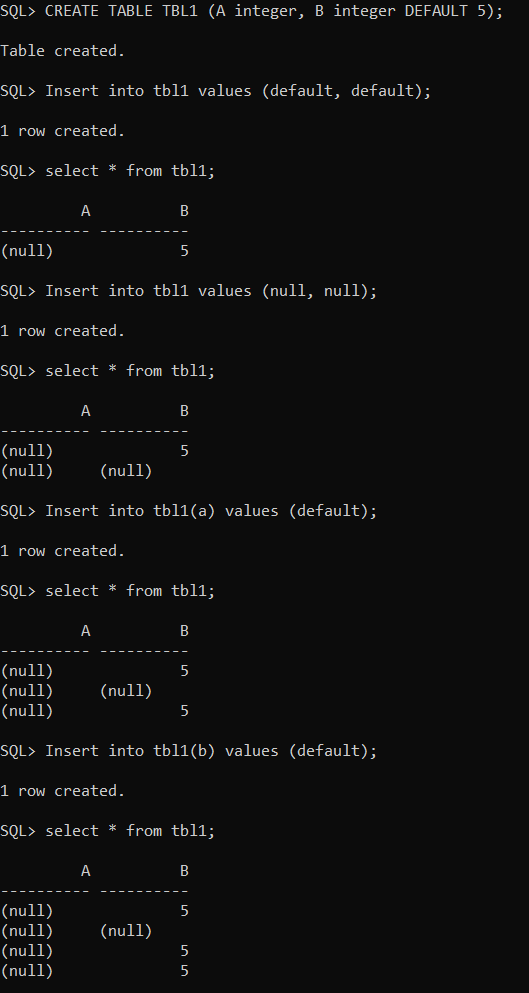
a. **Insert into tbl1 values (default, default);**



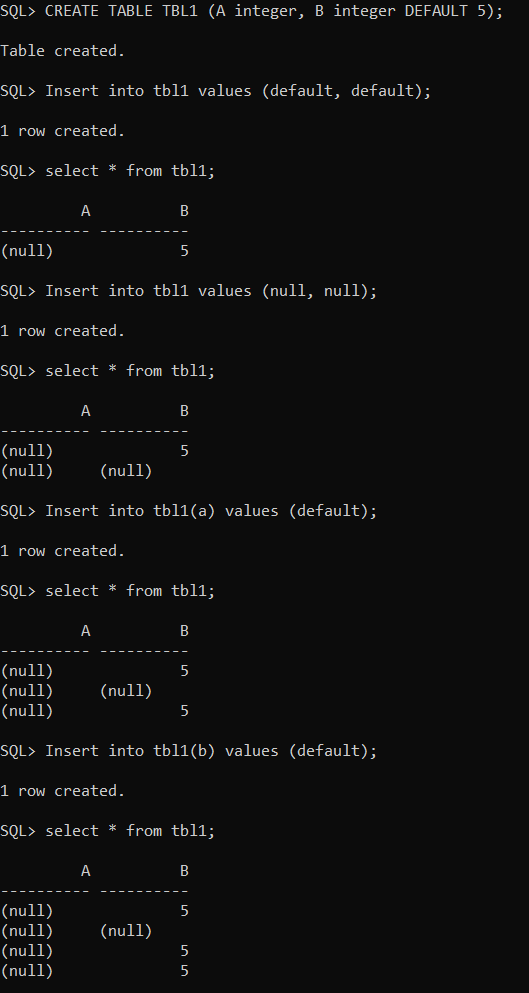
b. **Insert into tbl1 values (null, null);**



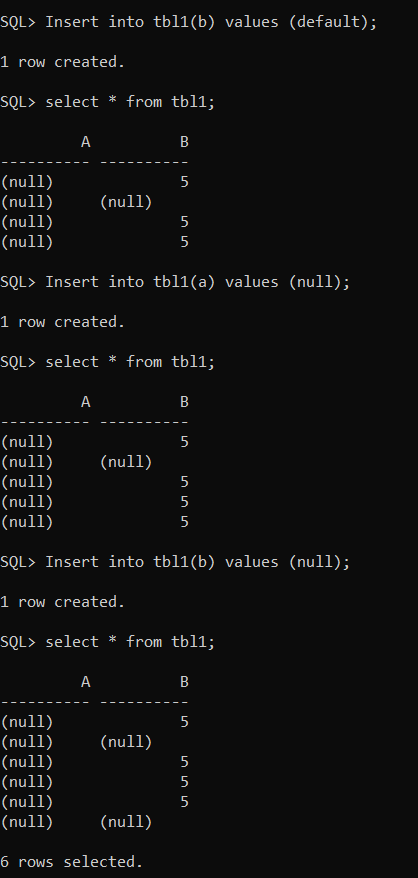
c. **Insert into tbl1(a) values (default);**



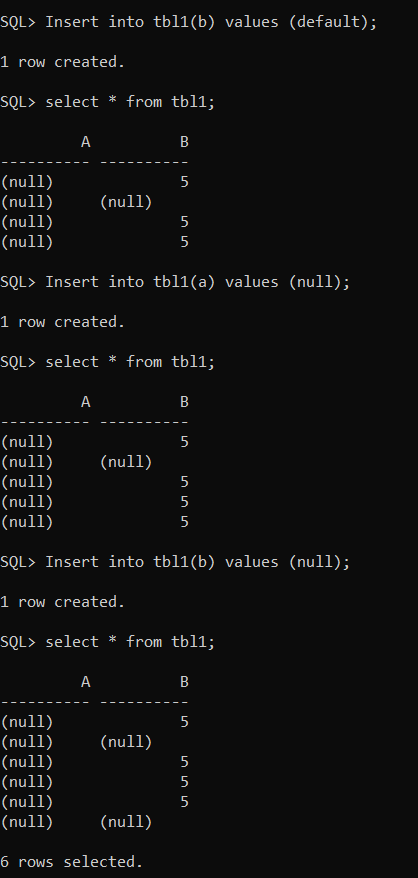
d. **Insert into tbl1(b) values (default);**



e. **Insert into tbl1(a) values (null);**



f. **Insert into tbl1(b) values (null);**



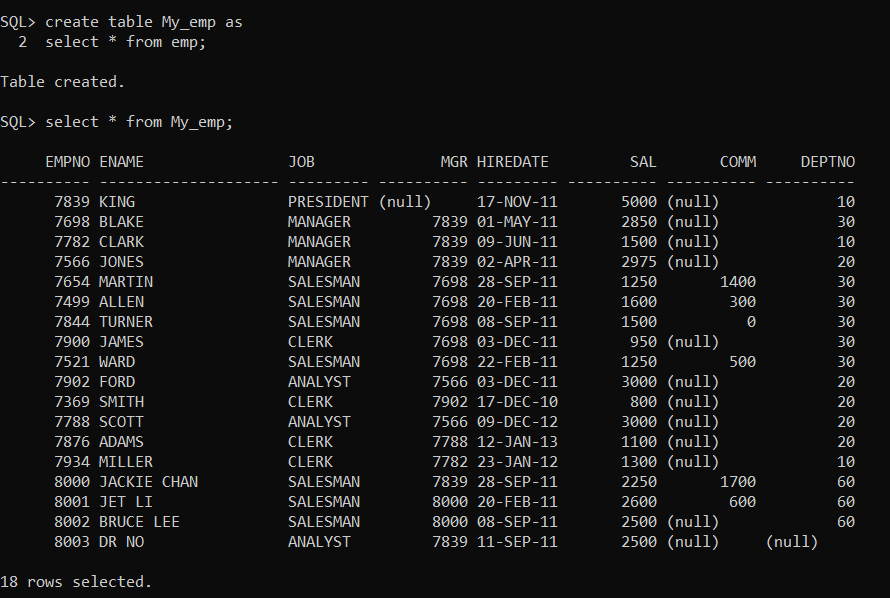
\*11. Корельовані підзапити в UPDATE і DELETE

a. Створіть таблицю MY\_EMP на основі таблиці EMP і скопіюйте в неї всі дані.

**create table My\_emp as**

**select \* from emp;**

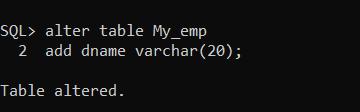
**select \* from My\_emp;**



b. Денормалізуйте таблицю MY\_EMP додавши до неї стовпець dname.

**alter table My\_emp**

**add dname varchar(20);**



c. Заповніть цей стовпець на основі даних таблиці DEPT.

**update My\_emp**

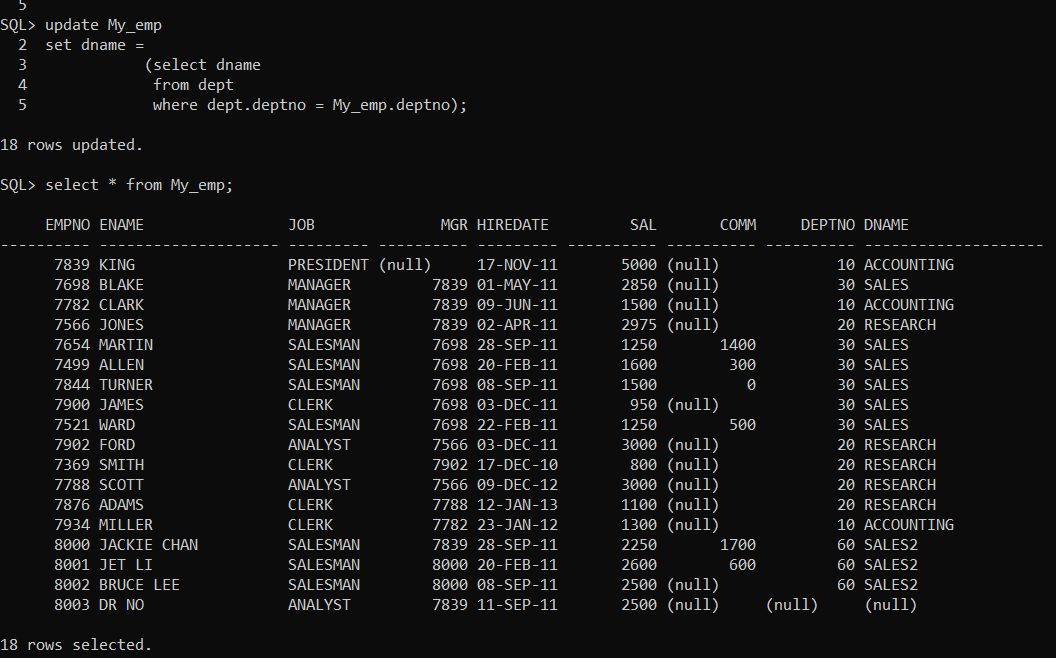
**set dname =**

**(select dname**

**from dept**

**where dept.deptno = My\_emp.deptno);**

**select \* from My\_emp;**



d. Видаліть відомості з таблиці MY\_EMP про службовців, які працюють в HONKONG.

**delete**

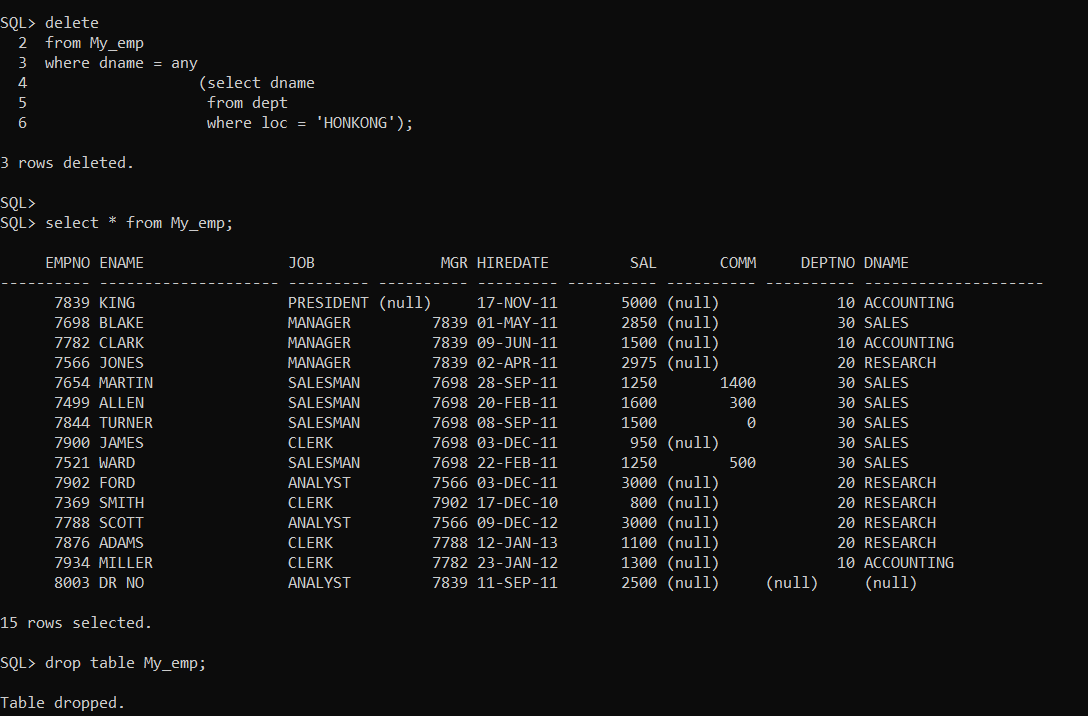
**from My\_emp**

**where dname = any**

**(select dname**

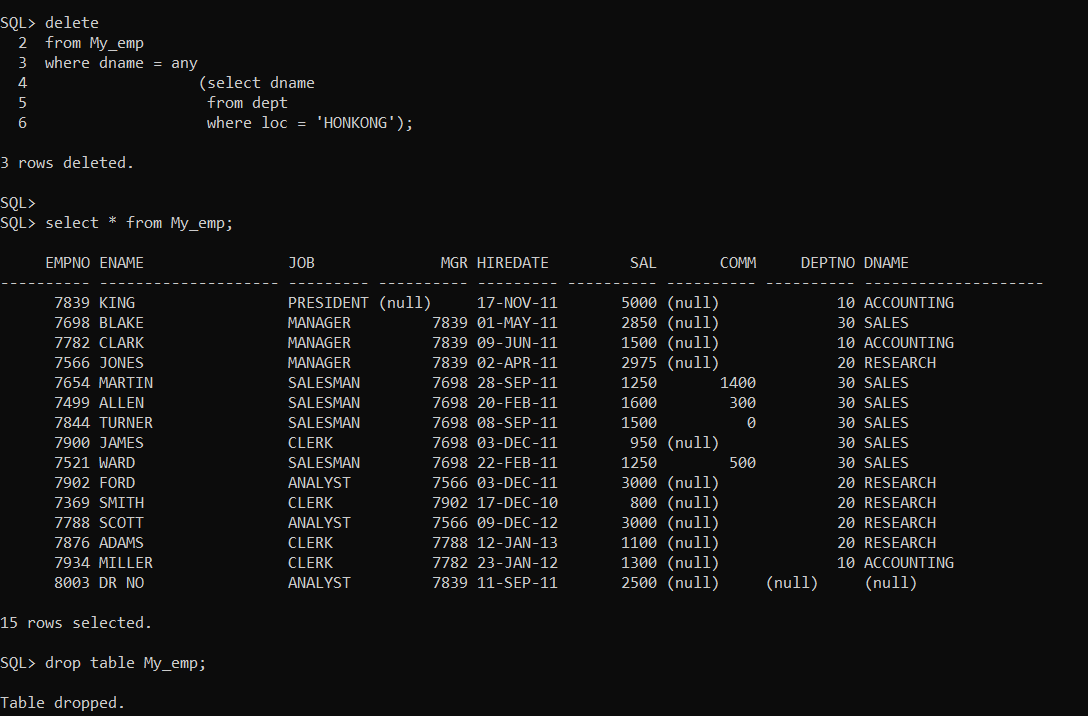
**from dept**

**where loc = 'HONKONG');**



e. Видаліть таблицю MY\_EMP.

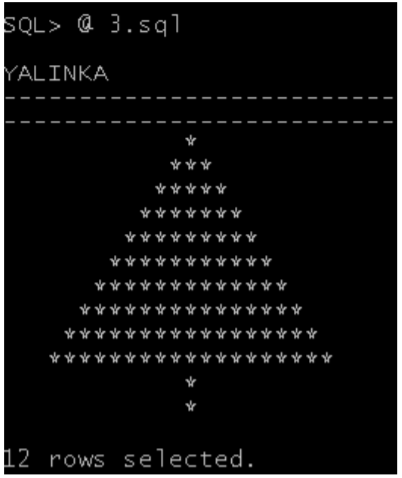
**drop table My\_emp;**



\*12 Завдання

Напишіть запит, якій виведе Ялинку.

Для виведення зірочок скористайтеся функціями CASE, LPAD(RPAD).



*Не створюйте таблицю, яка заповнена зірочками.*

**create table my\_fir1(string integer default 1);**

**insert into my\_fir1 values (1);**

**insert into my\_fir1 values (2);**

**insert into my\_fir1 values (3);**

**insert into my\_fir1 values (4);**

**insert into my\_fir1 values (5);**

**insert into my\_fir1 values (6);**

**insert into my\_fir1 values (7);**

**insert into my\_fir1 values (8);**

**insert into my\_fir1 values (9);**

**insert into my\_fir1 values (10);**

**insert into my\_fir1 values (11);**

**insert into my\_fir1 values (12);**

**select \* from my\_fir1;**

**select**

**case string when 1 then concat(lpad('\*', 11, ' '), rpad(' ', 10, ' '))**

**when 2 then concat(lpad('\*\*', 11, ' '), rpad('\*', 10, ' '))**

**when 3 then concat(lpad('\*\*\*', 11, ' '), rpad('\*\*', 10, ' '))**

**when 4 then concat(lpad('\*\*\*\*', 11, ' '), rpad('\*\*\*', 10, ' '))**

**when 5 then concat(lpad('\*\*\*\*\*', 11, ' '), rpad('\*\*\*\*', 10, ' '))**

**when 6 then concat(lpad('\*\*\*\*\*\*', 11, ' '), rpad('\*\*\*\*\*', 10, ' '))**

**when 7 then concat(lpad('\*\*\*\*\*\*\*', 11, ' '), rpad('\*\*\*\*\*\*', 10, ' '))**

**when 8 then concat(lpad('\*\*\*\*\*\*\*\*', 11, ' '), rpad('\*\*\*\*\*\*\*', 10, ' '))**

**when 9 then concat(lpad('\*\*\*\*\*\*\*\*\*', 11, ' '), rpad('\*\*\*\*\*\*\*\*', 10, ' '))**

**when 10 then concat(lpad('\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*', 11, ' '), rpad('\*\*\*\*\*\*\*\*\*', 10, ' '))**

**when 11 then concat(lpad('\*', 11, ' '), rpad(' ', 10, ' '))**

**when 12 then concat(lpad('\*', 11, ' '), rpad(' ', 10, ' '))**

**end FIR**

**from my\_fir1;**

**drop table my\_fir1;**

