Neculae Andrei-Fabian

Grupa 252

Tema Laborator – Saptamana 5

E4. Adaptați cerința exercițiului 9 pentru diagrama proiectului prezentată la materia Baze de Date din anul I. Rezolvați acest exercițiu în PL/SQL, folosind baza de date proprie.

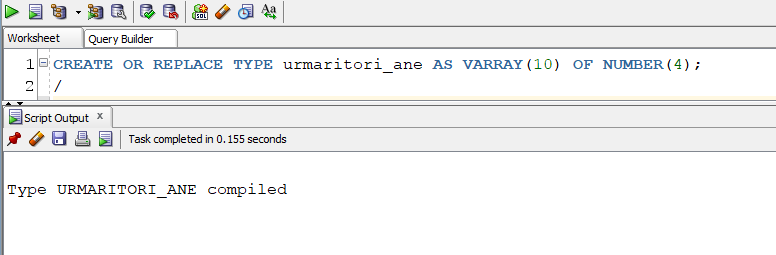
Exercitiul 9. Definiți tipul prieteni\_ane (vector, dimensiune maximă 10, menține numere). Creați tabelul utilizatori\_ane cu următoarele câmpuri: cod\_utilizator NUMBER(10), nume VARCHAR2(20), lista prieteni\_ane. Introduceți 3 linii în tabel. Afișați informațiile din tabel. Ștergeți tabelul creat, apoi tipul.

Rezolvare:

Creare tip

CREATE OR REPLACE TYPE urmaritori\_ane AS VARRAY(10) OF NUMBER(4);

/



Creare tabel

CREATE TABLE utilizatori\_ane

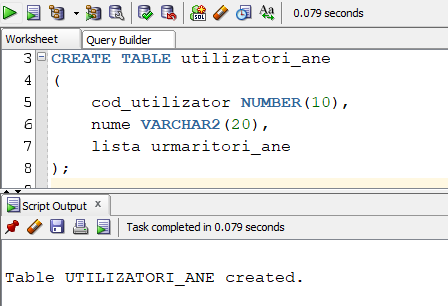
(

cod\_utilizator NUMBER(10),

nume VARCHAR2(20),

lista urmaritori\_ane

);



Introducerea liniilor in tabel si afisarea urmaritorilor utilizatorului cu id-ul 1

DECLARE

v\_sub urmaritori\_ane := urmaritori\_ane(2,3);

v\_lista utilizatori\_ane.lista%TYPE;

BEGIN

INSERT INTO utilizatori\_ane

VALUES (1, 'Neculae Andrei', v\_sub);

INSERT INTO utilizatori\_ane

VALUES (2, 'Buzatu Giulian', null);

INSERT INTO utilizatori\_ane

VALUES (3, 'Dumitru Ilie', urmaritori\_ane(1,2));

SELECT lista

INTO v\_lista

FROM utilizatori\_ane

WHERE cod\_utilizator = 1;

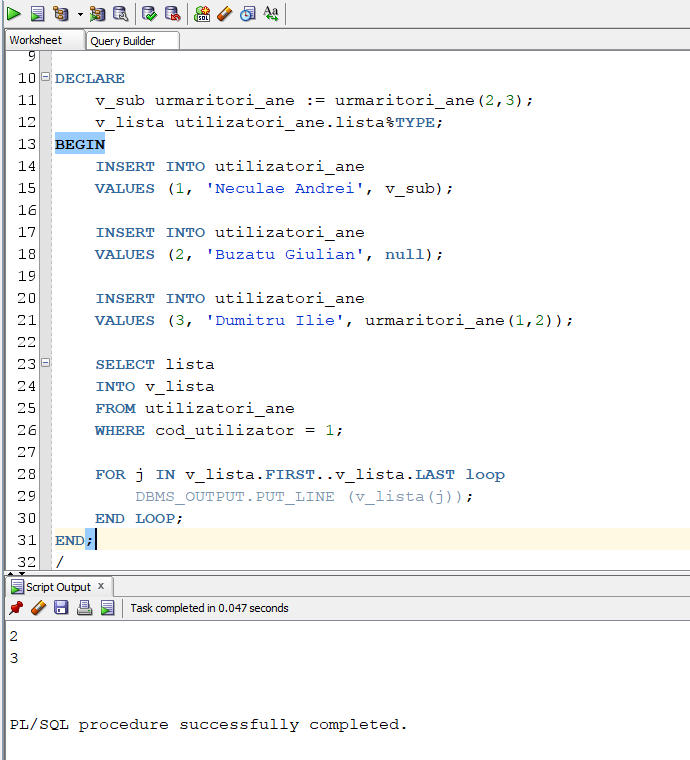
FOR j IN v\_lista.FIRST..v\_lista.LAST loop

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE (v\_lista(j));

END LOOP;

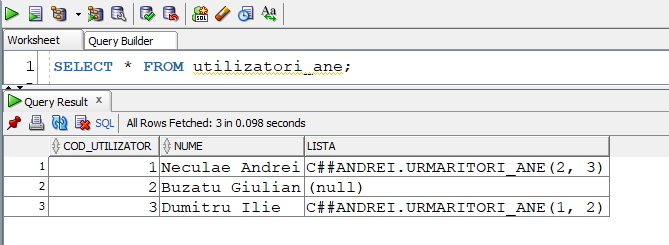
END;

/



Afisarea tabelului

SELECT \* FROM utilizatori\_ane;



Stergerea tabelului si a tipului

DROP TABLE utilizatori\_ane;

DROP TYPE urmaritori\_ane;

