Tema laborator SGBD 4

Nume: Hodivoianu Anamaria

Grupa: 232

E4. Adaptați cerințele exercițiilor 9 și 10 pentru diagrama proiectului prezentată la materia Baze de Date din anul I. Rezolvați aceste exerciții în PL/SQL, folosind baza de date proprie.

9. Definiti tipul insotitori\_zbor\_2 (vector, dimensiune maxima 5, mentine numere). Creati tabelul zboruri\_2 cu urmatoarele campuri: id\_zbor number(3),id\_avion number(3), lista insotitori\_zbor2. Introduceti 3 linii in tabel. Afisati informatiile din tabel. Stergeti tabelul creat, apoi tipul.

Cod text:

create or replace type insotitori\_zbor2 as varray(5) of number(3);

/

create table zboruri2 (

id\_zbor number(3),

id\_avion number(3),

lista insotitori\_zbor2);

declare

v\_insotitori insotitori\_zbor2 := insotitori\_zbor2(1, 3, 5);

begin

insert into zboruri2

values(0, 1, v\_insotitori);

insert into zboruri2

values(1, 3, null);

insert into zboruri2

values(2, 2, insotitori\_zbor2(2, 4));

end;

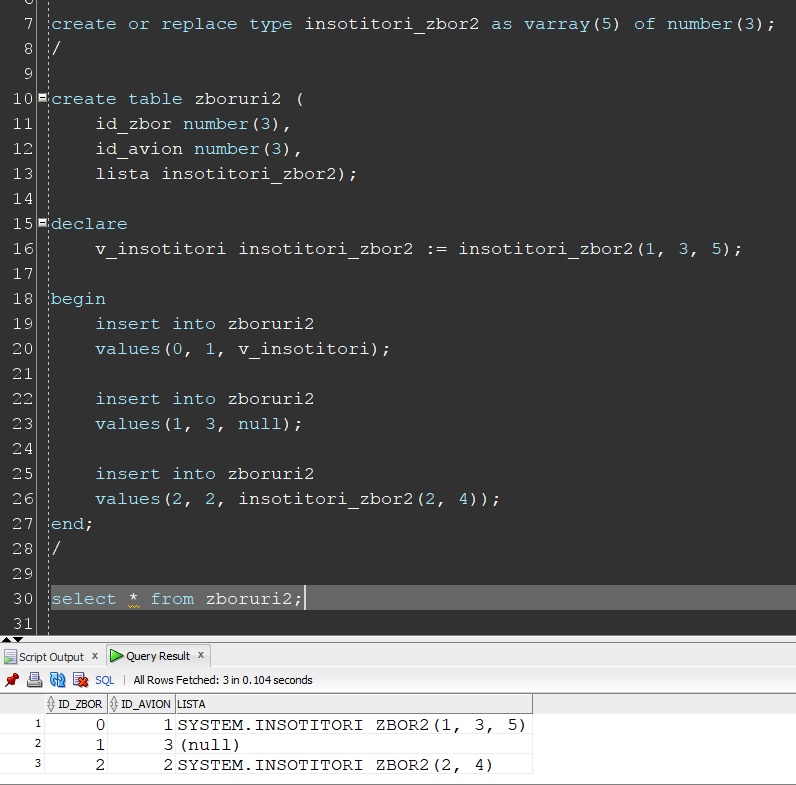
/

select \* from zboruri2;

drop table zboruri2;

drop type insotitori\_zbor2;

Screenshot:



10. Creati tabelul pasageri2 cu coloanele id\_pasager si nume din tabelul pasageri. Adaugati in acest tabel un nou camp numit telefon de tip tablou imbricate. Acest tabel va mentine pentru fiecare pasager toate numerele de telefon la care poate fi contactat. Inserati o linie noua in tabel. Actualizati o linie din tabel. Afisati informatiile din tabel. Stergeti tabelul si tipul.

Cod text:

create table pasageri2 as

select id\_pasager, nume

from pasageri

where rownum <= 2;

create or replace type tip\_telefon is table of varchar2(12);

/

alter table pasageri2

add (telefon tip\_telefon)

nested table telefon store as tabel\_telefon;

insert into pasageri2

values(2, 'Avram', tip\_telefon('0712345678', '0723232323'));

update pasageri2

set telefon = tip\_telefon('0711111111', '0722222222', '0733333333')

where id\_pasager = 1;

select p.id\_pasager, t.\*

from pasageri2 p, table(p.telefon) t;

select \* from pasageri2;

drop table pasageri2;

drop type tip\_telefon;

Screenshot:

