Tema laborator SGBD 7

Nume: Hodivoianu Anamaria

Grupa: 232

E7. Adaptați cerințele exercițiilor 2 și 4 (folosind ca bază cerințele exercițiilor 1, respectiv 3) pentru diagrama proiectului prezentată la materia Baze de Date din anul I. Rezolvați aceste două exerciții în PL/SQL, folosind baza de date proprie.

2. Definiți un subprogram prin care să obțineți cetatenia unui pasager al cărui nume este specificat. Tratați toate excepțiile ce pot fi generate. Apelați subprogramul pentru următorii pasageri: Leitz, Petrescu, Smith. Rezolvați problema folosind o funcție stocata.

create or replace function f2 (v\_nume pasageri.nume%type)

return pasageri.cetatenie%type is

v\_cetatenie pasageri.cetatenie%type;

begin

select cetatenie

into v\_cetatenie

from pasageri

where lower(nume) = lower(v\_nume);

return v\_cetatenie;

exception

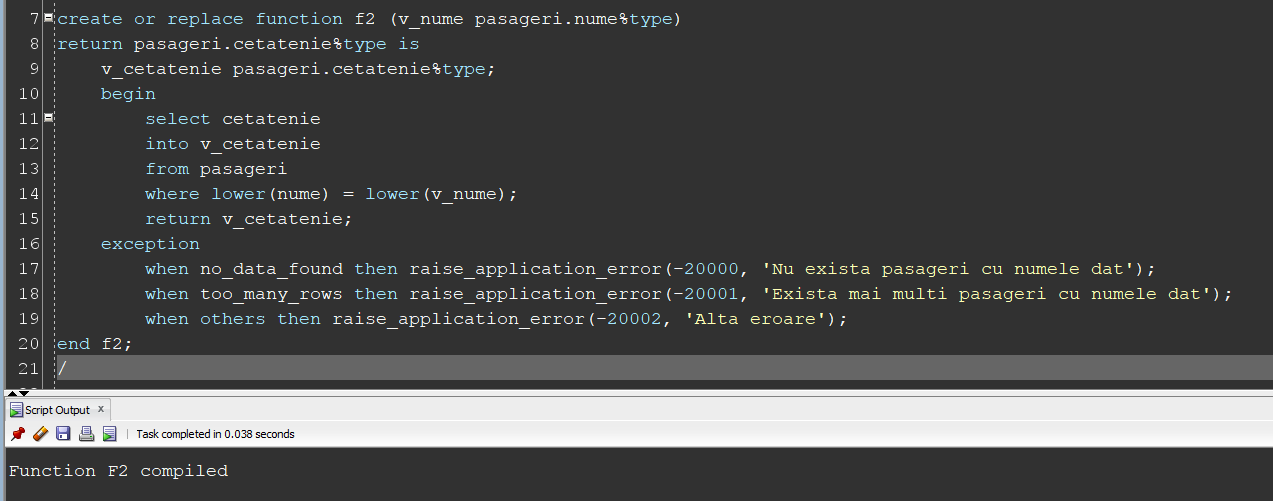
when no\_data\_found then raise\_application\_error(-20000, 'Nu exista pasageri cu numele dat');

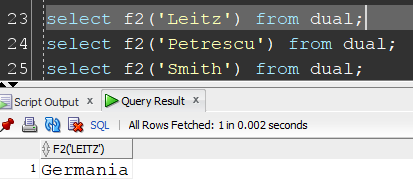
when too\_many\_rows then raise\_application\_error(-20001, 'Exista mai multi pasageri cu numele dat');

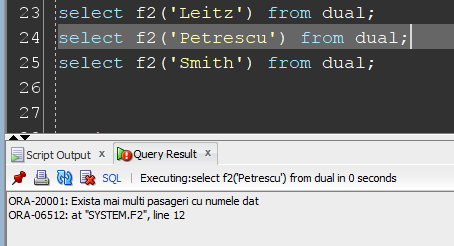
when others then raise\_application\_error(-20002, 'Alta eroare');

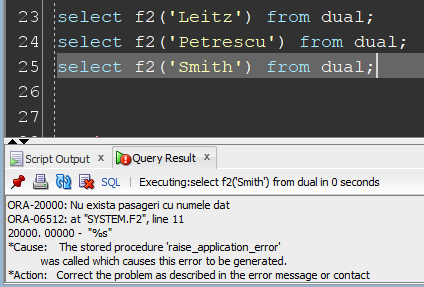
end f2;

/









4. Rezolvați exercițiul folosind o procedură stocata.

create or replace procedure p4 (v\_nume in pasageri.nume%type, v\_cetatenie out pasageri.cetatenie%type) is

begin

select cetatenie

into v\_cetatenie

from pasageri

where lower(nume) = lower(v\_nume);

exception

when no\_data\_found then raise\_application\_error(-20000, 'Nu exista pasageri cu numele dat');

when too\_many\_rows then raise\_application\_error(-20001, 'Exista mai multi pasageri cu numele dat');

when others then raise\_application\_error(-20002, 'Alta eroare');

end p4;

/

