Tema laborator SGBD 9

Nume: Hodivoianu Anamaria

Grupa: 232

E7. Adaptați cerința exercițiului 4 pentru diagrama proiectului prezentată la materia Baze de Date din anul I. Rezolvați acest exercițiu în PL/SQL, folosind baza de date proprie.

a. Creați tabelul info\_zboruri cu următoarele coloane:

- id\_info (codul zborului) – cheie primară;

- pret\_locuri (suma preturilor tuturor locurilor din zborul respectiv).

b. Introduceți date în tabelul creat anterior corespunzătoare informațiilor existente în schemă.

c. Definiți un declanșator care va actualiza automat câmpul pret\_locuri atunci când se introduce un nou loc, respectiv se șterge un loc sau se modifică pretul unui loc.

a.

create table info\_zboruri (

id\_info number(4),

pret\_total number(10),

constraint pk\_info\_zboruri primary key(id\_info)

);

b.

insert into info\_zboruri

values (0, 719);

insert into info\_zboruri

values (1, 1020);

insert into info\_zboruri

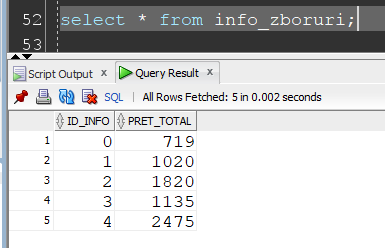
values (2, 1820);

insert into info\_zboruri

values (3, 1135);

insert into info\_zboruri

values (4, 2475);



c.

create or replace procedure modific\_info (v\_id\_zbor info\_zboruri.id\_info%type, v\_pret locuri.pret%type) as

begin

update info\_zboruri

set pret\_total = nvl(pret\_total, 0) + v\_pret

where id\_info = v\_id\_zbor;

end;

/

create or replace trigger trig4

after delete or update or insert of pret on locuri

for each row

begin

if deleting then

modific\_info(:old.id\_zbor, -1 \* :old.pret);

elsif updating then

modific\_info(:old.id\_zbor, :new.pret - :old.pret);

else

modific\_info(:new.id\_zbor, :new.pret);

end if;

end;

/

