Tema extra laborator SGBD 3

Nume: Hodivoianu Anamaria

Grupa: 232

E3. Definiți un bloc anonim în care să se determine numărul de filme (titluri) împrumutate de un membru al cărui nume este introdus de la tastatură. Tratați următoarele două situații: nu există nici un membru cu nume dat; există mai mulți membrii cu același nume.

Cod text:

declare

v\_nume member.last\_name%type := '&v\_nume';

v\_id\_membru member.member\_id%type;

v\_nr\_filme number(3);

begin

select member\_id

into v\_id\_membru

from member

where lower(last\_name) like lower(v\_nume);

begin

select count(distinct title\_id)

into v\_nr\_filme

from rental

where member\_id = v\_id\_membru;

dbms\_output.put\_line('Nr filme imprumutate = ' || v\_nr\_filme);

end;

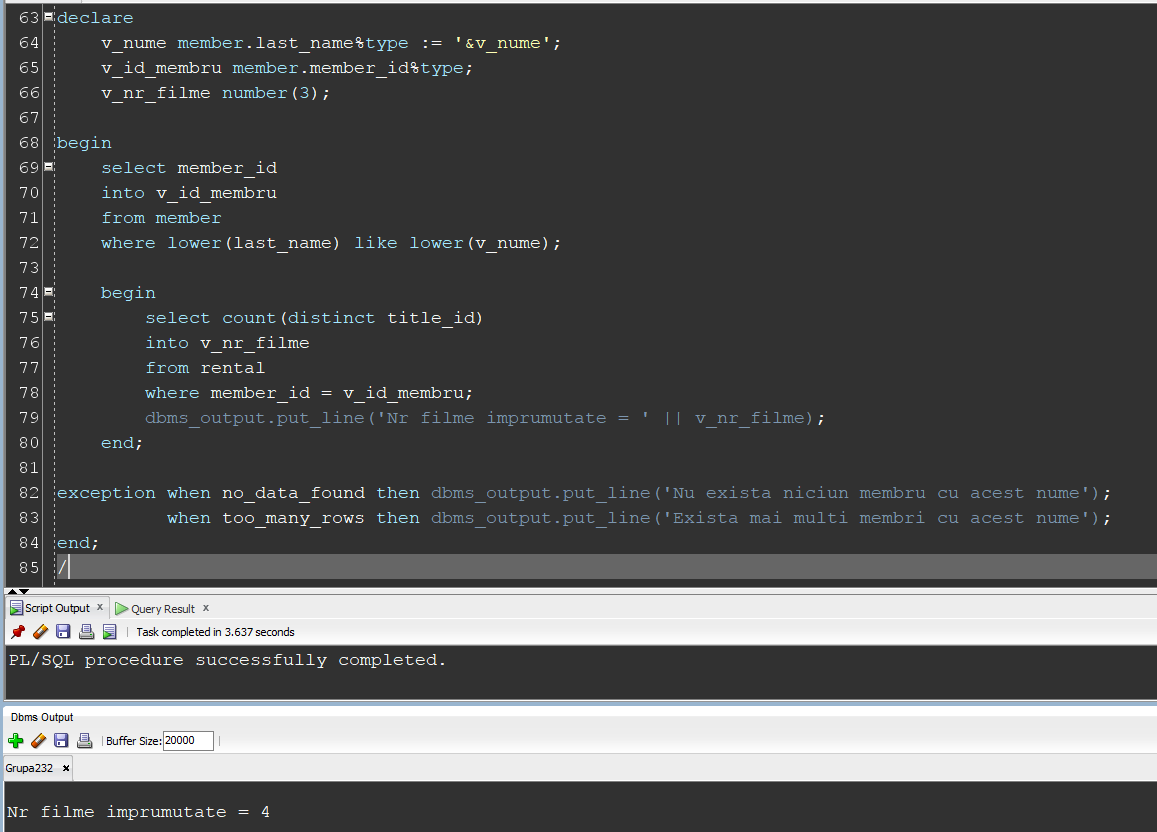
exception when no\_data\_found then dbms\_output.put\_line('Nu exista niciun membru cu acest nume');

when too\_many\_rows then dbms\_output.put\_line('Exista mai multi membri cu acest nume');

end;

/

Screenshot (pt numele Velasquez):



E4. Modificați problema anterioară astfel încât să afișați și următorul text:

- Categoria 1 (a împrumutat mai mult de 75% din titlurile existente)

- Categoria 2 (a împrumutat mai mult de 50% din titlurile existente)

- Categoria 3 (a împrumutat mai mult de 25% din titlurile existente)

- Categoria 4 (altfel)

Cod text:

declare

v\_nume member.last\_name%type := '&v\_nume';

v\_id\_membru member.member\_id%type;

v\_nr\_filme number(3);

v\_nr\_total\_filme number(3);

begin

select member\_id

into v\_id\_membru

from member

where lower(last\_name) like lower(v\_nume);

begin

select count(\*)

into v\_nr\_total\_filme

from title;

end;

begin

select count(distinct title\_id)

into v\_nr\_filme

from rental

where member\_id = v\_id\_membru;

dbms\_output.put\_line('Nr filme imprumutate = ' || v\_nr\_filme);

case when v\_nr\_filme > 75/100 \* v\_nr\_total\_filme

then dbms\_output.put\_line('Categoria 1');

when v\_nr\_filme > 50/100 \* v\_nr\_total\_filme

then dbms\_output.put\_line('Categoria 2');

when v\_nr\_filme > 25/100 \* v\_nr\_total\_filme

then dbms\_output.put\_line('Categoria 3');

else dbms\_output.put\_line('Categoria 4');

end case;

end;

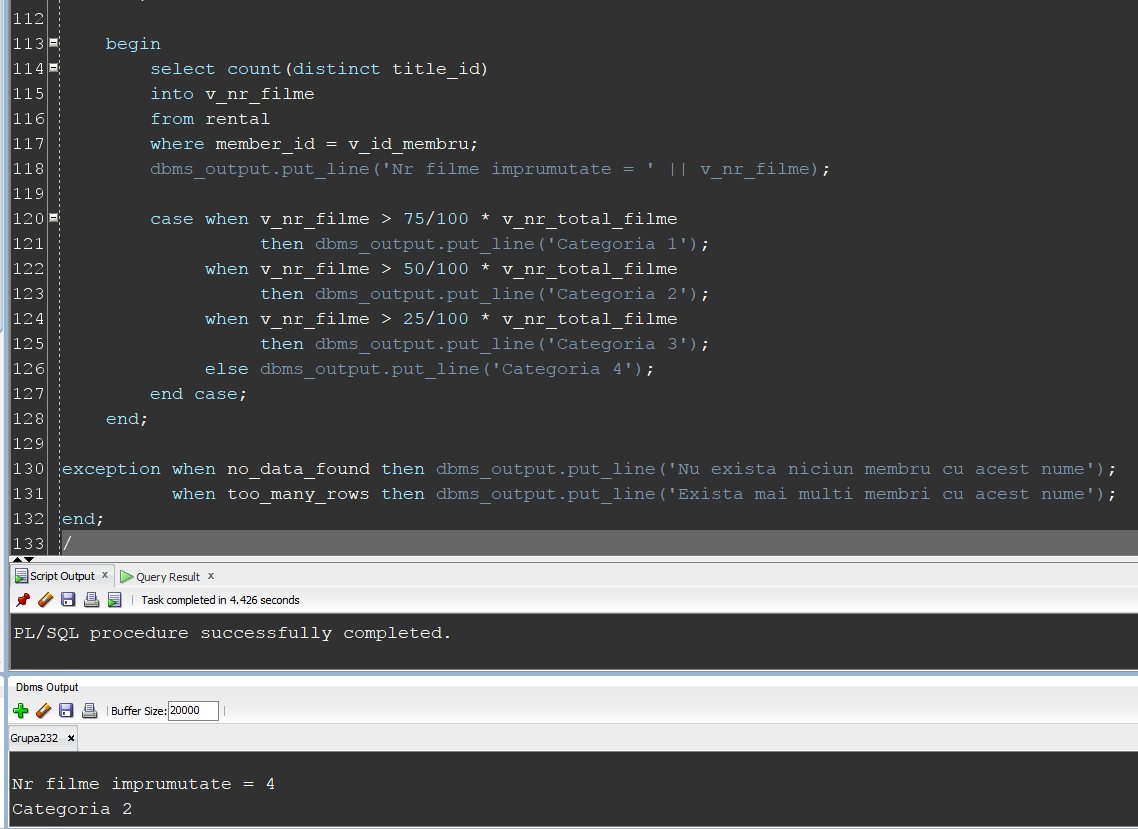
exception when no\_data\_found then dbms\_output.put\_line('Nu exista niciun membru cu acest nume');

when too\_many\_rows then dbms\_output.put\_line('Exista mai multi membri cu acest nume');

end;

/

Screenshot (pt numele Velasquez):



E5. Creați tabelul member\_\*\*\* (o copie a tabelului member). Adăugați în acest tabel coloana discount, care va reprezenta procentul de reducere aplicat pentru membrii, în funcție de categoria din care fac parte aceștia:

- 10% pentru membrii din Categoria 1

- 5% pentru membrii din Categoria 2

- 3% pentru membrii din Categoria 3

- nimic

Actualizați coloana discount pentru un membru al cărui cod este dat de la tastatură. Afișați un mesaj din care să reiasă dacă actualizarea s-a produs sau nu.

Cod text creare tabel:

create table member\_aho

as select \* from member;

alter table member\_aho

add discount number(3);

Cod text:

declare

v\_id\_membru member\_aho.member\_id%type := &v\_id\_membru;

v\_nr\_filme number(3);

v\_nr\_total\_filme number(3);

v\_discount member\_aho.discount%type;

begin

select 1

into v\_nr\_filme

from member\_aho

where member\_id = v\_id\_membru;

begin

select count(\*)

into v\_nr\_total\_filme

from title;

select count(distinct title\_id)

into v\_nr\_filme

from rental

where member\_id = v\_id\_membru;

dbms\_output.put\_line('Nr filme imprumutate = ' || v\_nr\_filme);

case when v\_nr\_filme > 25/100 \* v\_nr\_total\_filme

then case when v\_nr\_filme > 75/100 \* v\_nr\_total\_filme

then v\_discount := 10;

when v\_nr\_filme > 50/100 \* v\_nr\_total\_filme

then v\_discount := 5;

when v\_nr\_filme > 25/100 \* v\_nr\_total\_filme

then v\_discount := 3;

end case;

update member\_aho

set discount = v\_discount

where member\_id = v\_id\_membru;

dbms\_output.put\_line('Actualizare reusita');

else dbms\_output.put\_line('Membrul nu se incadreaza in nicio categorie pt discount');

end case;

end;

exception when no\_data\_found then dbms\_output.put\_line('Nu exista un membru cu acest id');

end;

/

Screenshot (pt id-ul 101):

