Baza de date pentru Netflix

Tema 6

Mincu Adrian-Lucian

grupa 232

Cuprins

Contents

[Diagrama conceptuală 3](#_Toc151728889)

[Exercițiul 2 4](#_Toc151728890)

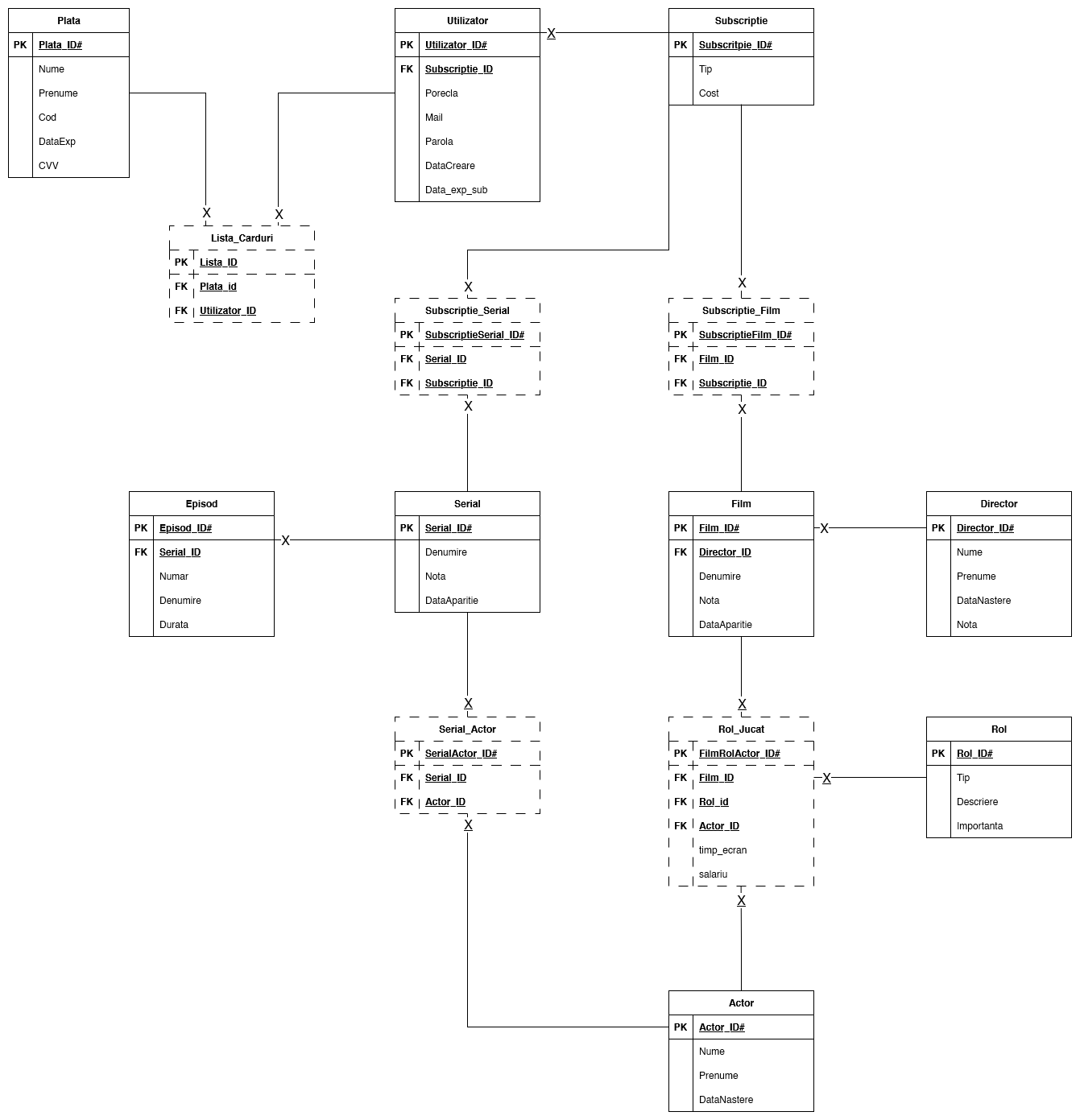
[Cerinta 4](#_Toc151728891)

[Exercițiul 4 5](#_Toc151728892)

[Cerinta 5](#_Toc151728893)

# 

# Diagrama conceptuală

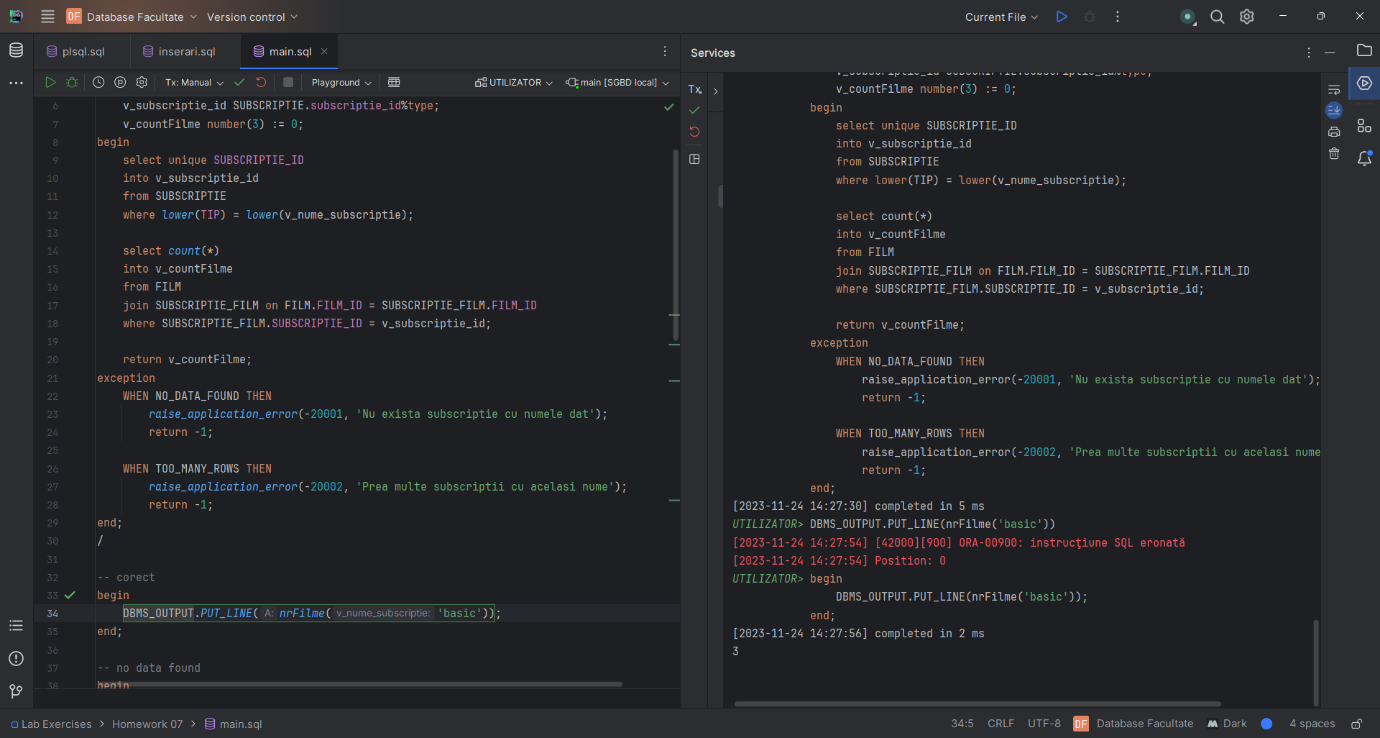


# Exercițiul 2

## Cerinta

Pentru o subscripție(al cărei nume este dat) să se obțină numarul de filme pe care îl are.

-- ===== EX 2 =====  
-- pentru o subscriptie (al carei nume este dat)  
-- sa se obtina nr de filme pe care il are  
  
create or replace function *nrFilme*(v\_nume\_subscriptie SUBSCRIPTIE.TIP%TYPE) return number as  
 v\_subscriptie\_id SUBSCRIPTIE.subscriptie\_id%type;  
 v\_countFilme number(3) := 0;  
begin  
 select unique SUBSCRIPTIE\_ID  
 into v\_subscriptie\_id  
 from SUBSCRIPTIE  
 where *lower*(TIP) = *lower*(v\_nume\_subscriptie);  
  
 select *count*(\*)  
 into v\_countFilme  
 from FILM  
 join SUBSCRIPTIE\_FILM on FILM.FILM\_ID = SUBSCRIPTIE\_FILM.FILM\_ID  
 where SUBSCRIPTIE\_FILM.SUBSCRIPTIE\_ID = v\_subscriptie\_id;  
  
 return v\_countFilme;  
exception  
 WHEN NO\_DATA\_FOUND THEN  
 *raise\_application\_error*(-20001, 'Nu exista subscriptie cu numele dat');  
 return -1;  
  
 WHEN TOO\_MANY\_ROWS THEN  
 *raise\_application\_error*(-20002, 'Prea multe subscriptii cu acelasi nume');  
 return -1;  
end;  
/  
  
-- corect  
begin  
 DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(*nrFilme*('basic'));  
end;  
  
-- no data found  
begin  
 DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(*nrFilme*('test'));  
end;  
  
-- too many rows  
begin  
 DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(*nrFilme*('ultimate'));  
end;  
-- ===============================



# Exercițiul 4

## Cerinta

Pentru o subscripție(al cărei nume este dat) să se obțină numarul de filme pe care îl are.

-- ===== EX4 =====  
create or replace procedure *nrFilmeProc*(v\_nume\_subscriptie SUBSCRIPTIE.TIP%TYPE) AS  
 v\_subscriptie\_id SUBSCRIPTIE.subscriptie\_id%type;  
 v\_countFilme number(3) := 0;  
begin  
 select unique SUBSCRIPTIE\_ID  
 into v\_subscriptie\_id  
 from SUBSCRIPTIE  
 where *lower*(TIP) = *lower*(v\_nume\_subscriptie);  
  
 select *count*(\*)  
 into v\_countFilme  
 from FILM  
 join SUBSCRIPTIE\_FILM on FILM.FILM\_ID = SUBSCRIPTIE\_FILM.FILM\_ID  
 where SUBSCRIPTIE\_FILM.SUBSCRIPTIE\_ID = v\_subscriptie\_id;  
  
 DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(v\_countFilme);  
  
exception  
 WHEN NO\_DATA\_FOUND THEN  
 *raise\_application\_error*(-20001, 'Nu exista subscriptie cu numele dat');  
  
 WHEN TOO\_MANY\_ROWS THEN  
 *raise\_application\_error*(-20002, 'Prea multe subscriptii cu acelasi nume');  
end;  
/  
  
-- corect  
begin  
 *nrFilmeProc*('basic');  
end;  
  
-- no data found  
begin  
 *nrFilmeProc*('test');  
end;  
  
-- too many rows  
begin  
 *nrFilmeProc*('ultimate');  
end;  
-- ===============================

