Baza de date pentru Netflix

Tema 7

Mincu Adrian-Lucian

grupa 232

Cuprins

Contents

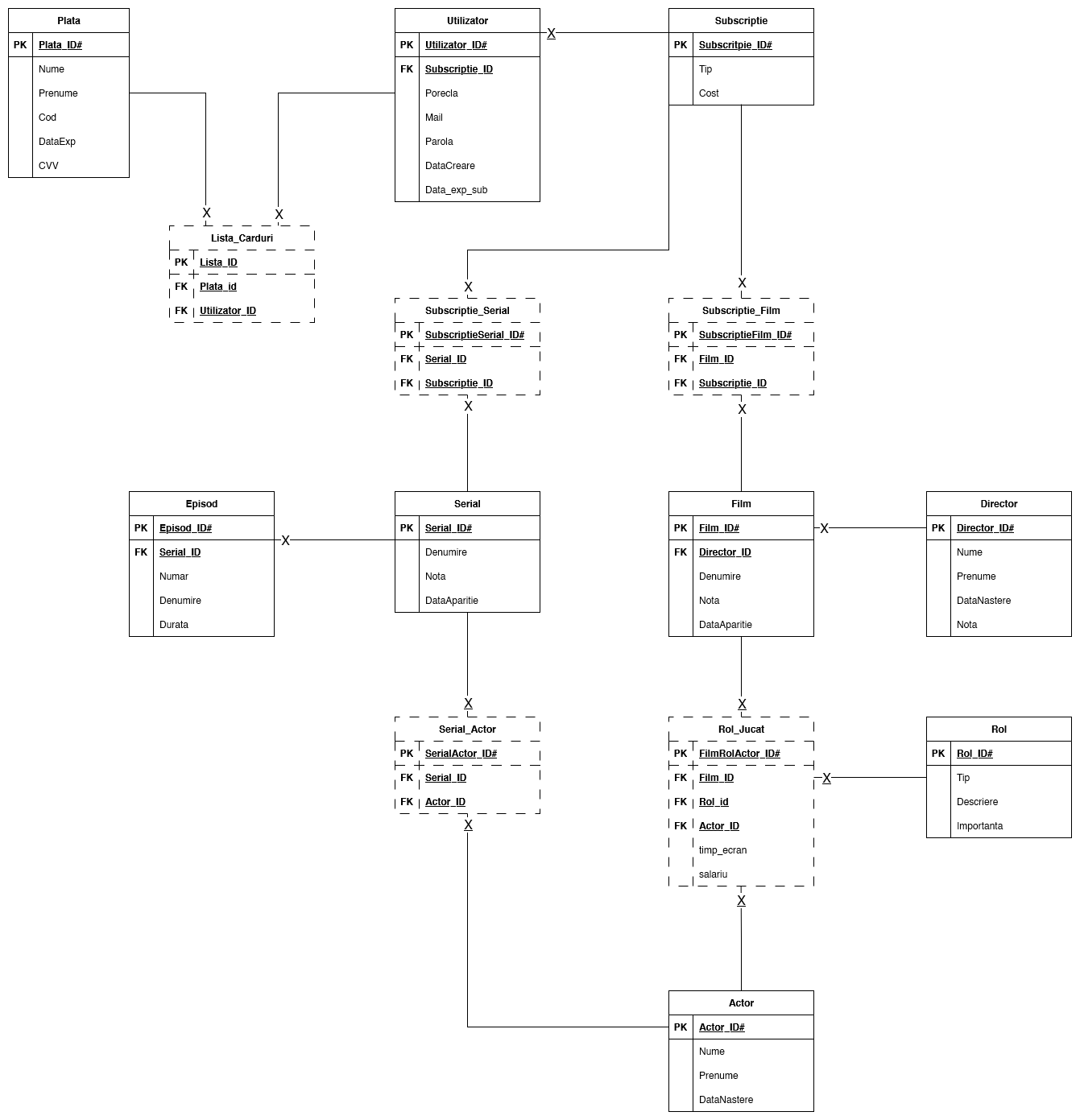
[Diagrama conceptuală 3](#_Toc154136415)

[Exercițiul 3 4](#_Toc154136416)

[Cerinta 4](#_Toc154136417)

# 

# Diagrama conceptuală



# Exercițiul 3

## Cerinta

Definiti un pachet care sa obtina serialul cu durata maxima si lista serialelor care au durata mai mica decat cea maxima

* Cod:

-- Definiti un pachet care sa obtina serialul cu durata maxima  
-- Si lista serialelor care au durata mai mica decat cea maxima  
  
create or replace package info as  
 function *durataSeriale*(mxDurata number) return sys\_refcursor;  
 function *durataMaxima* return number;  
end info;  
  
create or replace package body info as  
 function *durataMaxima* return number is  
 v\_maxim number;  
 begin  
 select *max*(*sum*(EPISOD.DURATA))  
 into v\_maxim  
 from SERIAL  
 join EPISOD on SERIAL.SERIAL\_ID = EPISOD.SERIAL\_ID  
 group by EPISOD.SERIAL\_ID;  
  
 return v\_maxim;  
 end *durataMaxima*;  
  
 function *durataSeriale*(mxDurata number) return sys\_refcursor is  
 v\_cursor sys\_refcursor;  
 begin  
 open v\_cursor for  
 select s.\*  
 from SERIAL s  
 join (  
 select e.SERIAL\_ID, *sum*(e.DURATA) as durata  
 from EPISOD e  
 group by e.SERIAL\_ID  
 ) infoSerial on s.SERIAL\_ID = infoSerial.SERIAL\_ID  
 where infoSerial.durata <= mxDurata;  
  
 return v\_cursor;  
 end *durataSeriale*;  
end info;  
  
declare  
 v\_max number;  
 v\_cursor sys\_refcursor;  
 v\_serial\_info SERIAL%rowtype;  
begin  
 v\_max := info.*durataMaxima*();  
 v\_cursor := info.*durataSeriale*(v\_max);  
  
 loop  
 fetch v\_cursor into v\_serial\_info;  
 exit when v\_cursor%notfound;  
 DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(v\_serial\_info.SERIAL\_ID || ' ' || v\_serial\_info.DENUMIRE);  
 end loop;  
 close v\_cursor;  
end;

* Rezultat:

