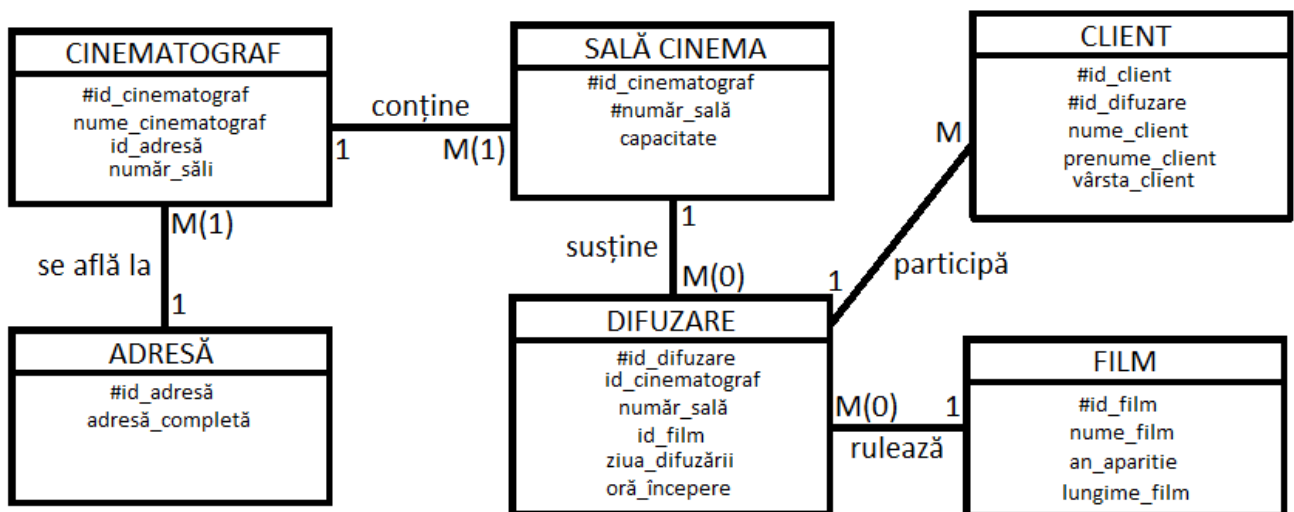


Ex1) Considerăm următorul concept al unui cinematograf: Un cinematograf poate avea mai multe săli în care se difuzează mai multe filme la ore diferite (o sală nu poate avea 2 sau mai multe filme cu intervale orare care se intersectează) și la care iau parte niște clienți. Un cinematograf se află la o anumită adresă, în cazul centrelor comerciale (ex. Mall uri) se trece adresa centrului respectiv. Într-un astfel de centru se pot afla mai multe cinematografe!

Diagrama E/R:



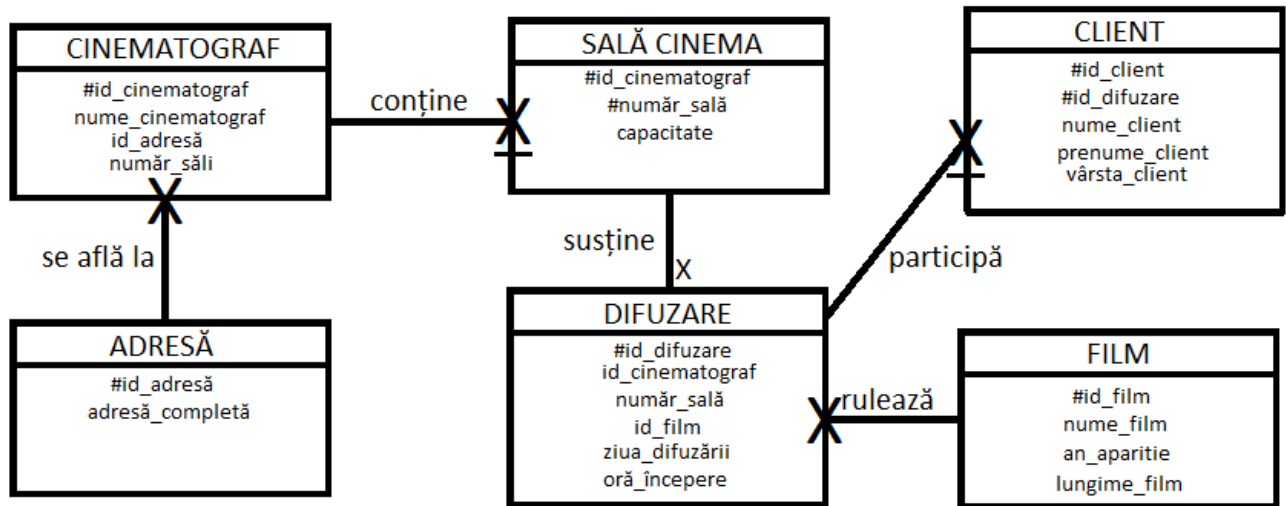
Precizări:

1) La tabelul SALĂ CINEMA, dacă am fi folosit doar o cheie primară număr\_sală (pe post de id) atunci am fi putut avea 2 cinematografe diferite cu săli care au același număr de ordine, din această cauză este nevoie să facem o cheie primară compusă din număr\_sală și id\_cinematograf.

2) Tabelul DIFUZARE este un tabel asociativ care face legătura dintre tabelele SALĂ CINEMA, CLIENT și FILM.

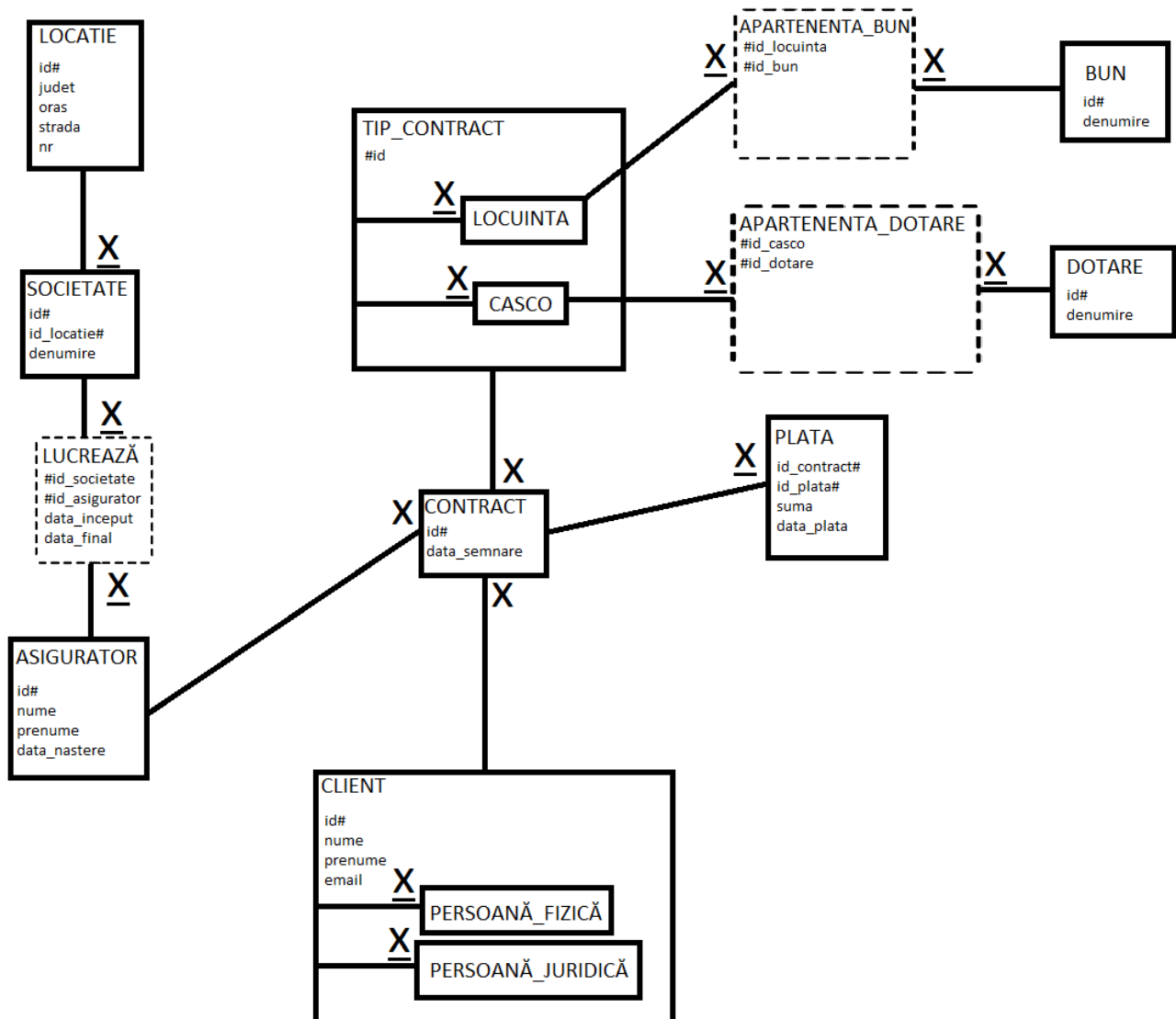
3) Tabelul CLIENT are o cheie primară compusă din id\_client și id\_difuzare deoarece același client poate participa la mai multe difuzări.

Diagrama conceptuală:



Ex2)

Diagrama conceptuală:



Scheme relaționale:

LOCATIE(id\_locatie#, judet, oras, strada, nr);

SOCIETATE(id\_societate#, id\_locatie#, denumire);

LUCREAZA(id\_societate#, id\_asigurator#, data\_inceput, data\_final);

ASIGURATOR(id\_asigurator#, nume, prenume, data\_nastere);

CONTRACT(id\_contract#, id\_asigurator, id\_tip\_contract, id\_client, data\_semnare);

CLIENT(id\_client#, nume, prenume, email);

PERSOANA\_FIZICA(id\_client#, CNP);

PERSOANA\_JURIDICA(id\_client#, CUI);

TIP\_CONTRACT(id\_contract#);

LOCUINTA(id\_contract#, tip\_locuinta);

CASCO(id\_contract#, tip\_dotare);

APARTENENTA\_BUN(id\_locuinta#, id\_bun#);

BUN(id\_bun#, denumire);

APARTENENTA\_DOTARE(id\_casco#, id\_dotare#);

DOTARE(id\_dotare#, denumire);

PLATA(id\_contract#, id\_plata#, suma, data\_plata);