

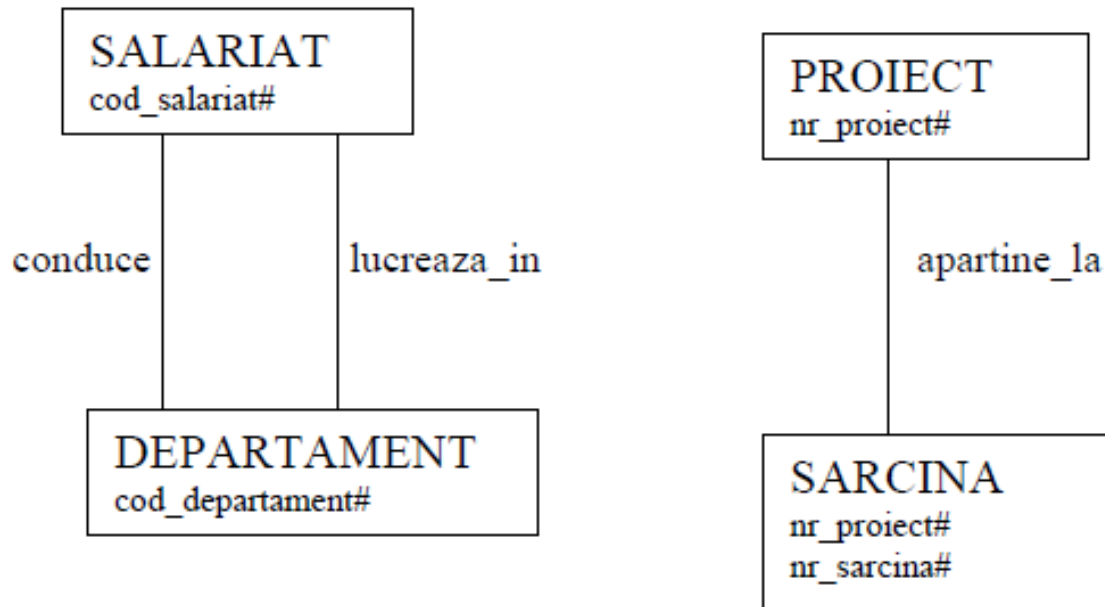
BAZE DE DATE

CURS 4

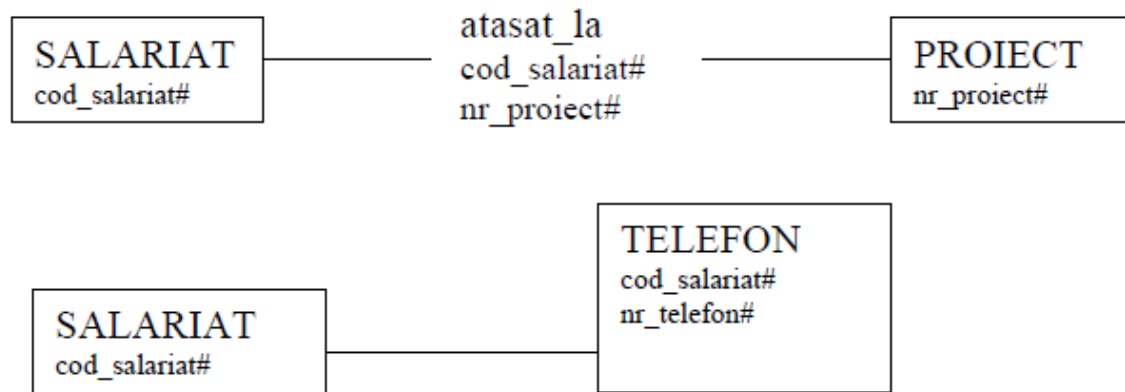
Modelul relațional (continuare).

DIAGrame CONCEPTUALE

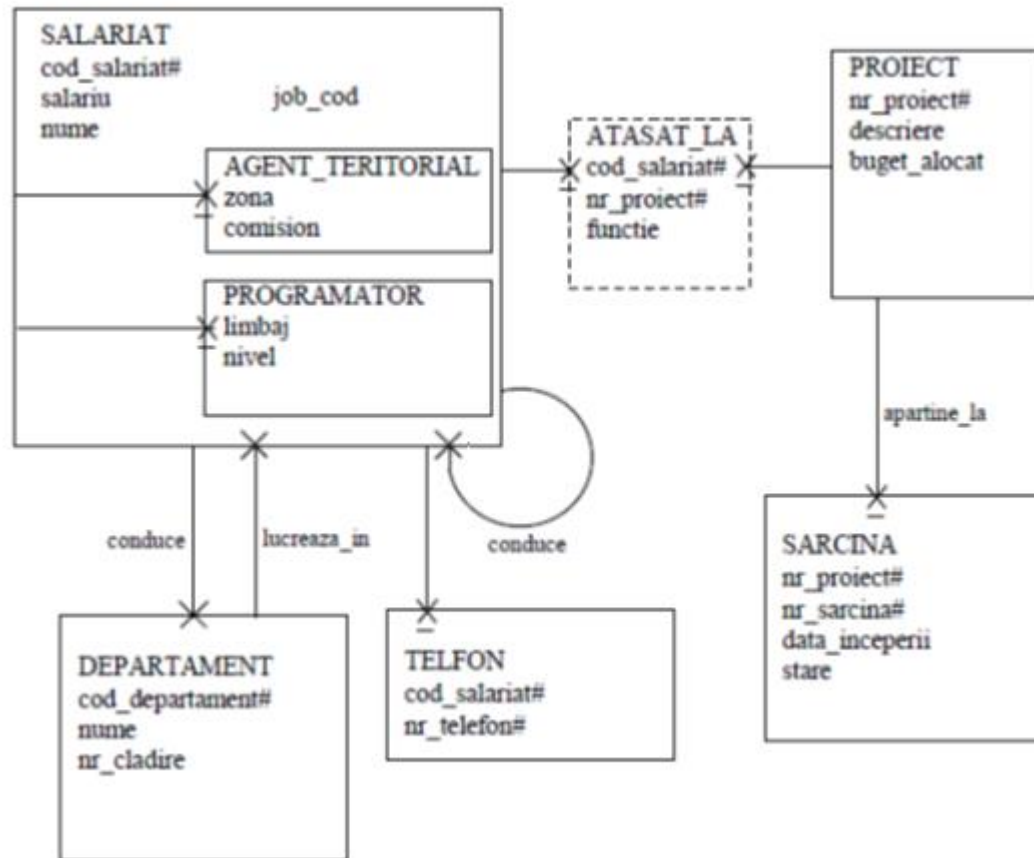
Completați următoarele fragmente de diagramă conceptuală:



DIAGRAME CONCEPTUALE



DIAGRAME CONCEPTUALE

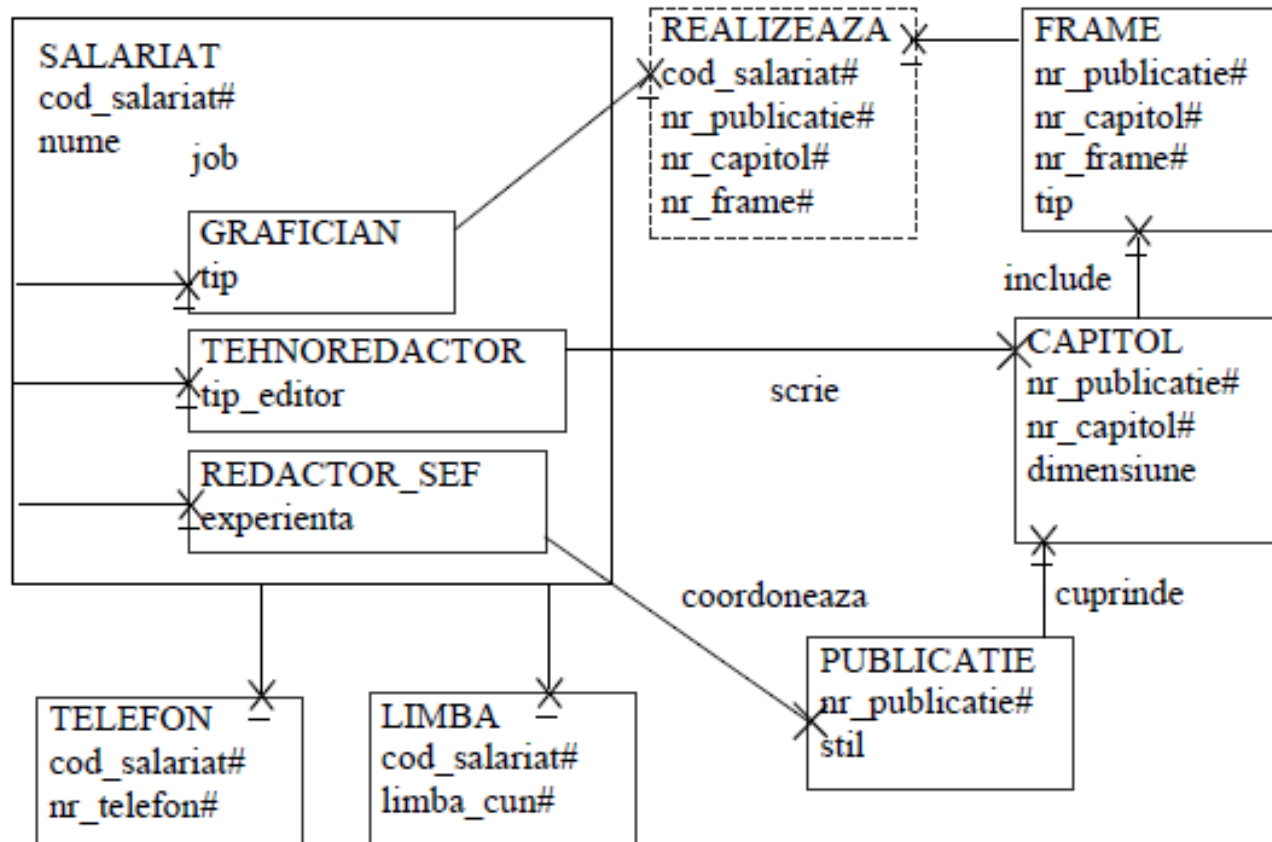


DIAGrame CONCEPTUALE

Schemele relaționale corespunzătoare acestei diagrame conceptuale sunt următoarele:

- **SALARIAT**(cod_salariat#, nume, prenume, job_cod, cod_sef, forma_plata, nr_depart);
- **DEPARTAMENT**(cod_departament#, nume, numar_cladire, cod_sef);
- **ATASAT_LA**(cod_salariat#, nr_proiect#, functia);
- **PROIECT**(nr_proiect#, descriere, buget_alocat);
- **SARCINA**(nr_proiect#, nr_sarcina, data_inceperii, stare);
- **AGENT_TERITORIAL**(cod_salariat#, zona, comision);
- **PROGRAMATOR**(cod_salariat#, limbaj, nivel);
- **TELEFON**(cod_salariat#, nr_telefon#).

DIAGRAME CONCEPTUALE



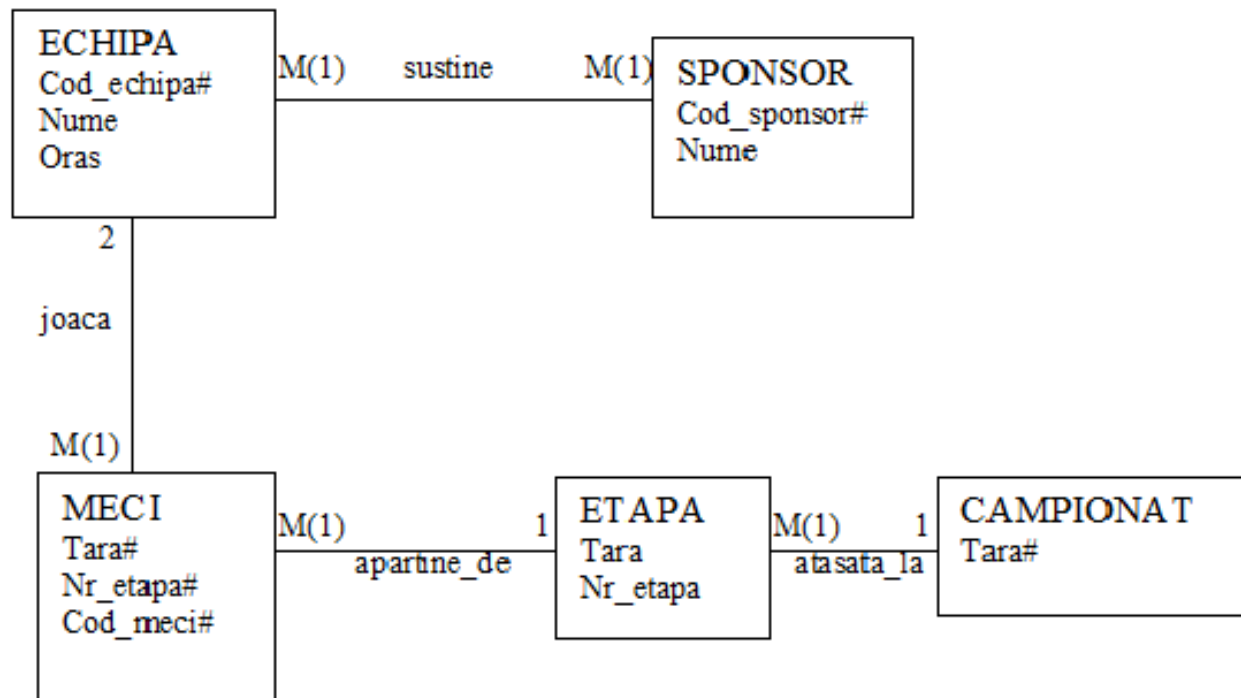
DIAGrame CONCEPTUALE

Schemele relaționale:

- SALARIAT(cod_salariat#, nume, prenume, vechime, salariu, job);
- GRAFICIAN(cod_salariat#, tip);
- TEHNOREDATOR(cod_salariat#, tip_platforma, tip_editor, viteza);
- REDACTOR_SEF(cod_salariat#, experienta);
- LIMBA(cod_salariat#, limba_cunos#);
- TELEFON(cod_salariat#, nr_telefon#);
- REALIZEAZA(cod_salariat#, nr_frame#, nr_publicatie#, nr_capitol#, data_inc, data_lim);
- FRAME(nr_frame#, nr_publicatie#, nr_capitol#, tip, dim, format);
- CAPITOL(nr_publicatie#, nr_capitol#, dimensiune, cod_salariat);
- PUBLICATIE(nr_publicatie#, stil, beneficiar, autor, cod_salariat, cost, titlu, limba).

MODELUL RELAȚIONAL

Transformați următoarea diagramă E/R în diagramă conceptuală și enumerați schemele relaționale:



EXERCITII

1) Modelarea asocierilor existente între persoane și organizații.

- Persoanele activează în cadrul organizațiilor, unde îndeplinesc anumite roluri; o persoană poate avea roluri în mai multe organizații.
- Organizațiile și persoanele au adrese poștale și conturi de email.
- O adresă poate aparține mai multor persoane sau organizații.
- Între organizații există relații de diferite tipuri.
- Organizațiile pot avea prefixe și sufixe.

EXERCITII

2) Informații parțiale referitoare la gestiunea activităților unei societăți de asigurări.

- Societatea de asigurări are mai multe sucursale, în cadrul cărora lucrează asiguratori. Între sucursale există relații de subordine.
- Clienții unei societăți de asigurări pot fi persoane fizice sau juridice.
- Clienții pot încheia contracte de tip CASCO sau locuință.
- Asigurarea pentru locuință prevede mai multe bunuri asigurate, iar cea CASCO include anumite dotări suplimentare.
- Pentru o poliță sunt efectuate plăți însoțite de chitanțe.
- Un contract este încheiat cu un asigurator.

TEMĂ

Gestiunea cinematografelor din România: diagrama E/R, diagrama conceptuală, schemele relaționale.