

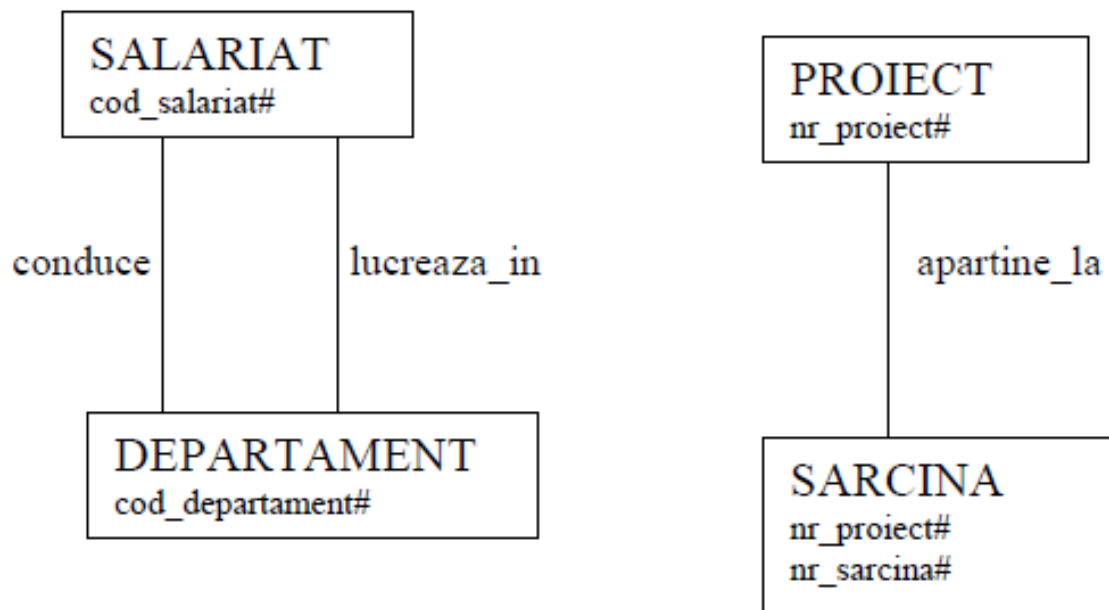
# BAZE DE DATE

CURS 4

Modelul relațional (continuare)

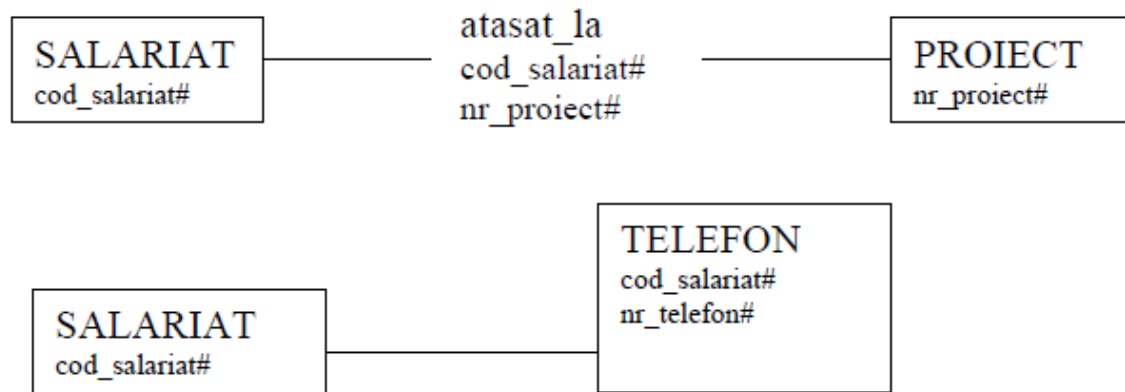
# DIAGrame CONCEPTUALE

Completați următoarele fragmente de diagramă conceptuală:

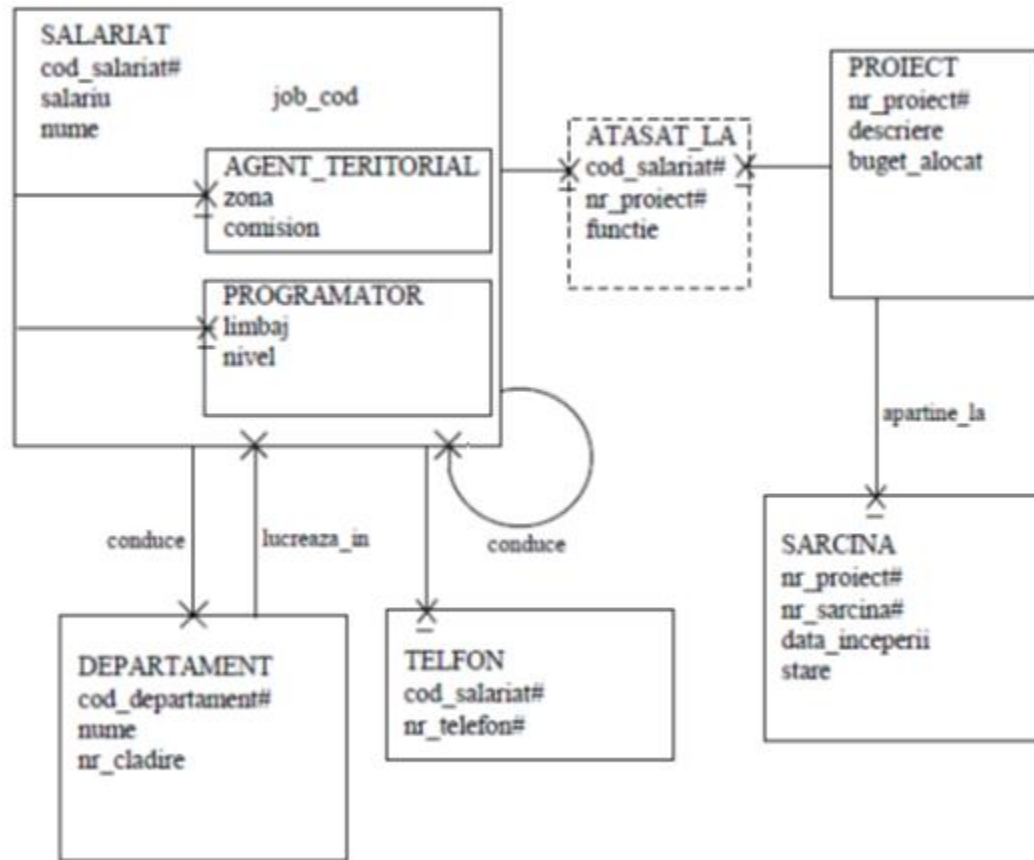


# DIAGRAME CONCEPTUALE

---



# DIAGRAME CONCEPTUALE



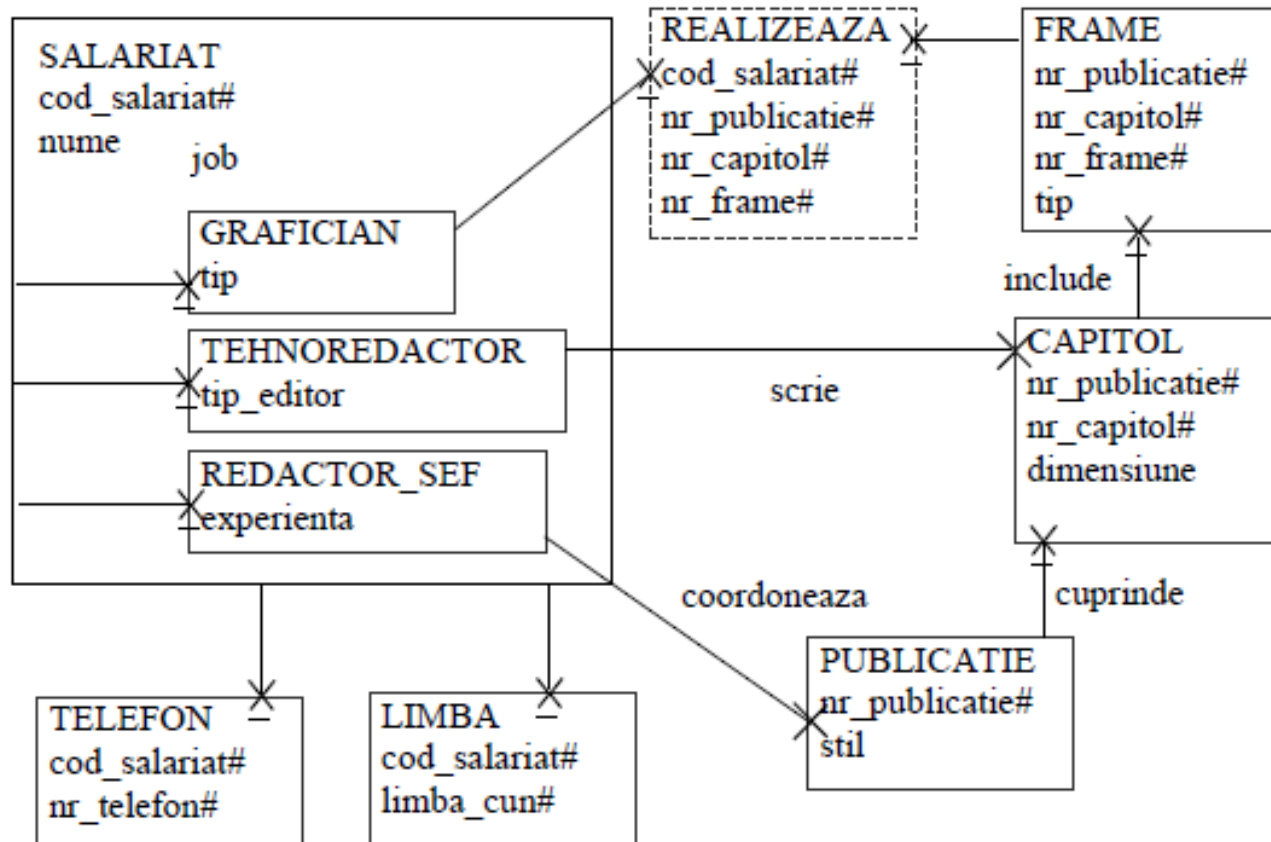
# DIAGrame CONCEPTUALE

---

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

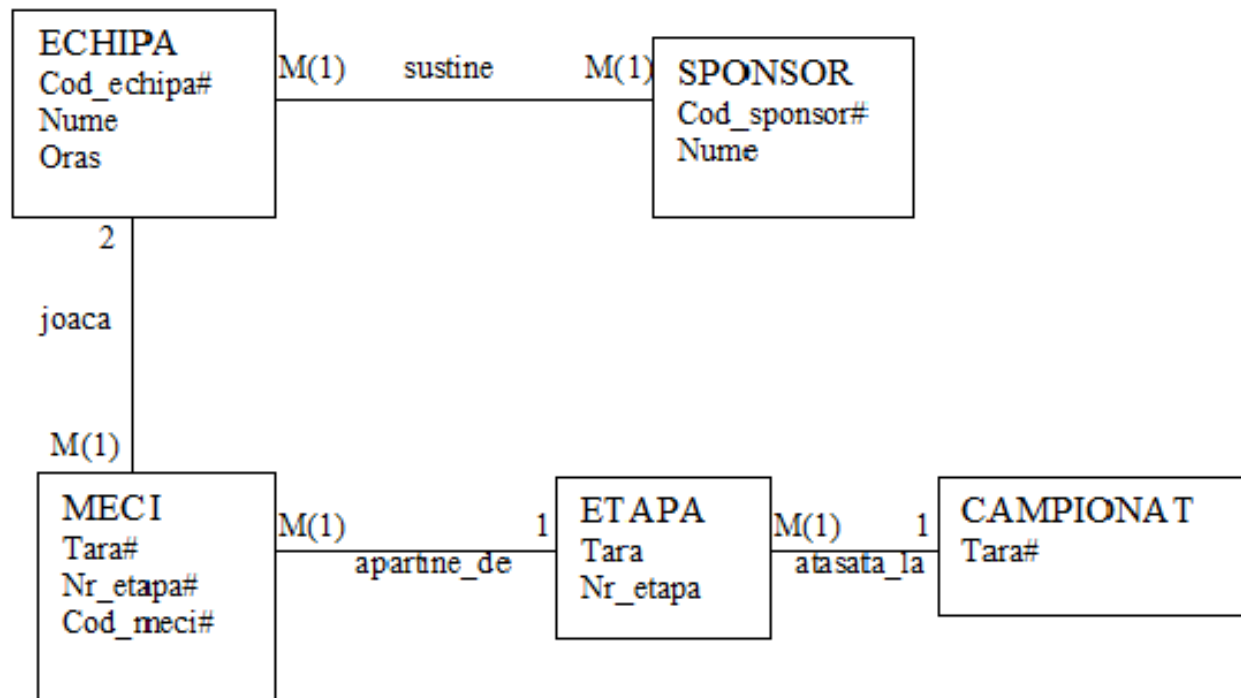
---

## Schemele relaționale:

- SALARIAT(cod\_salariat#, nume, prenume, vechime, salariu, job);
- GRAFICIAN(cod\_salariat#, tip);
- TEHNOREDACTOR(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.