

INFORMATIZARE ACTIVITATE DE ÎMPRUMUTURI CĂRȚI DINTR-O BIBLIOTECĂ

CERINȚĂ: *Proiectarea modelui logic (DER) și fizic (relațional) al datelor*

O bibliotecă dorește să informatizeze activitățile sale curente. În acest sens se știu următoarele informații:

- Abonații bibliotecii au întocmit fișe, care conțin:
 - Nr. fișei;
 - Data creare fișă;
 - Nr. și data eliberării BI/CI abonat;
 - Numele și prenumele abonat;
 - Adresa și telefonul abonatului.

Un abonat poate să împrumute maxim 3 cărți.

- Fiecare carte are o cotă, un titlu, un număr total de exemplare și un număr disponibil de exemplare; se mai cunosc anul editării și autorii . Fiecare carte aparține unui anumit gen și este editată de o anumită editură(un titlu de carte este editat doar de o singură editură).
- Autorii sunt caracterizați printr-un cod, nume și prenume;
- Editurile sunt individualizate printr-un număr, o denumire, o adresă și un nr. de telefon.
- Pentru fiecare împrumut abonatul trebuie să completeze câte o cerere de împrumut caracterizată printr-un număr, dată și cărțile ce se doresc a fi împrumutate. Toate împrumuturile se fac pe o perioadă de maxim 21 zile. Cererea de împrumut se aprobă diferențiat (pentru fiecare titlu de carte), în funcție de disponibilitatea titlurilor cerute. Anularea cererii de împrumut se face când s-au restituit toate cărțile menționate pe cerere, reținându-se data restituirii fiecărei cărți.