

RECAPITULARE SQL - PROBLEME SUPLIMENTARE

Se dă următoarea schemă:

CITITOR (#id_cititor, nume, data_nasterii)

IMPRUMUTA (#cod_cititor, #cod_carte, #dataim, dataef, datares)

dataim = data la care cititorul a împrumutat cartea

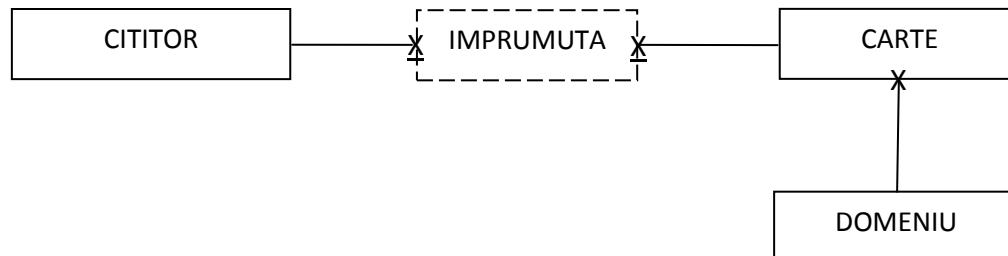
dataef = data la care cititorul a restituit cartea

datares = data până la care cititorul trebuie să restituie cartea

CARTE (#id_carte, titlu, autor, pret, nrex, cod_domeniu)

nrex = numărul de exemplare

DOMENIU (#id_domeniu, denumire)



Observații:

1. O carte poate aparține unui singur domeniu. Există cărți fără domeniu.
2. Un domeniu poate conține mai multe cărți. Există domenii în care încă nu au fost introduse cărți.
3. Un cititor poate împrumuta aceeași carte de mai multe ori, dar numai după ce a restituit cartea împrumutată anterior (poate avea împrumutat în prezent un singur exemplar al unei cărți).
4. Dacă cititorul are împrumutată o carte în prezent, atunci pe coloana *dataef* corespunzătoare apare valoarea *null*. În momentul în care cititorul restituie cartea, coloana *dataef* corespunzătoare este actualizată la data curentă. Pot exista următoarele situații:
 - a. cartea nu este restituită și nu este depășită perioada limită;
 - b. cartea nu este restituită și s-a depășit data limită;
 - c. cartea a fost restituită și nu s-a depășit perioada limită;
 - d. cartea a fost restituită și s-a depășit perioada limită.

1. Afișați numele cititorilor care au împrumutat din fiecare domeniu cel puțin o carte. Se vor lua în considerare doar domeniile din care s-au împrumutat cărți.
2. Afișați numele cititorilor care au împrumutat cel puțin 2 titluri (2 cărți diferite) din fiecare domeniu. Se vor lua în considerare doar domeniile din care a fost împrumutată cel puțin o carte.
3. Obțineți lista cititorilor care au restituit toate cărțile înainte de termenul impus.
4. Pentru fiecare cititor afișați numele acestuia și titlul cărții pe care a împrumutat-o de cele mai multe ori.
5. Obțineți titlurile cărților care au fost împrumutate de toți cititorii de peste 35 de ani.
6. Pentru fiecare carte se cer următoarele informații: titlul, autorul și numărul de împrumuturi de anul acesta. Dacă anul acesta cartea nu a fost împrumutată, atunci numărul de împrumuturi va fi 0, iar dacă nu a fost împrumutată niciodată atunci numărul de împrumuturi va fi -1.