

LABORATOR SQL RECAPITULARE 2

Se dau următoarele tabele:

MEMBER(member_id, last_name, first_name, address, city, phone, join_date)

TITLE(title_id, title, description, rating, category, release_date)

TITLE_COPY(copy_id, title_id, status)

RENTAL(book_date, copy_id, member_id, title_id, act_ret_date, exp_ret_date)

RESERVATION(res_date, member_id, title_id)

1. Identificați coloanele care compun cheia primară a fiecărui tabel din schemă știind că:
 - a. Copiile fiecărui titlu sunt numerotate începând cu valoarea 1.
 - b. Un membru poate împrumuta aceeași copie a unui titlu de mai multe ori, dar nu în aceeași zi.
 - c. Un membru poate rezerva același titlu de mai multe ori, dar nu în aceeași zi.
2. Identificați constrângerile referențiale definite pentru această schemă. Schițați schema conceptuală corespunzătoare.
3. Schițați schema entitate-relație corespunzătoare.
4. Câte filme (titluri, respectiv copii) au fost împrumutate din cea mai cerută categorie?
5. Câte copii din fiecare film sunt disponibile în prezent (considerați că statusul unei copii nu este setat, deci nu poate fi utilizat)?
6. Afișați următoarele informații: titlul filmului, numărul copiei, statusul setat și statusul corect.
7. Câte copii au statusul eronat? Setați statusul corect al acestor copii. Salvați actualizările realizate.
8. Toate titlurile rezervate au fost împrumutate la data pentru care au fost rezervate de persoana respectivă? Afișați textul "Da" sau "Nu" în funcție de situație.
9. De câte ori a împrumutat un membru (nume și prenume) fiecare film (titlu)?
10. De câte ori a împrumutat un membru (nume și prenume) fiecare copie (cod) a unui film (titlu)?
11. Obțineți statusul celei mai des împrumutată copii a fiecărui film (titlu).
12. Pentru fiecare zi a lunii curente (toate zilele din lună) obțineți numărul de împrumuturi efectuate.