

Probă pentru evaluarea curentă la unitatea de curs „Practica SGBD”

Fie este dată baza de date cu următoarele tabele:

FILM (idFilm, titlul, regizor, anul)

ACTOR (idActor, nume)

FILMOGRAPHIE (idActor, idFilm, rolul, salariul)

1. Să se proiecteze o interogare care ar determina pentru fiecare actor rolul cu cel mai mare salariu.
2. Să se proiecteze o interogare care ar determina câte filme în mediu sunt montate pe an.
3. Să se proiecteze o interogare care ar determina regizorii filmelor în care nu s-a filmat nici un actor.
4. Să se creeze o vedere care ar conține actorii și filmele în care au jucat. Este posibil de a adăuga date în tabele prin intermediul vederii? Este posibil de a elimina date din tabele prin intermediul vederii? Este posibil de a modifica date în tabele prin intermediul vederii?
5. Dați câte un exemplu de vedere care ar permite de a adăuga date în tabelul FILMOGRAFIE, a doua vedere ar permite modificarea, și a treia ar permite eliminarea datelor din tabelul menționat. Toate trei vederi trebuie să conțină interogări diferite.

Fie este dată baza de date cu următoarele tabele:

PERSOANE (idPersoana, Numele, Vârsta)

RUDE (idPersoana1, idPersoana2)

AMICI (idPersoana1, idPersoana2)

6. Să se proiecteze o interogare care ar determina numele și vârsta persoanelor cu cel mai mare număr de rude.
7. Să se proiecteze o interogare care pentru fiecare persoană ar determina lista membrilor familiei sale. Dacă A este membru al familiei X și B este membru al familiei X, atunci B trebuie să apară în lista membrilor familiei lui A. Ca parametru de căutare este dat numele persoanei.
8. Să se proiecteze o interogare care ar determina numărul de familii.
9. Să se creeze o vedere care ar conține lista persoanelor ce au un membru de familie, dar nu au nici un prieten. Este posibil de a adăuga date în tabele prin intermediul vederii? Este posibil de a elimina date din tabele prin intermediul vederii? Este posibil de a modifica date în tabele prin intermediul vederii?
10. Dați câte un exemplu de vedere care ar permite de a adăuga date în tabelul PERSOANE, a doua vedere ar permite modificarea, și a treia ar permite eliminarea datelor din tabelul menționat. Toate trei vederi trebuie să conțină interogări diferite.