Aprob

șeful Catedrei MI

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ C. Negara

„11” martie 2021

Probă pentru evaluarea periodică

la unitatea de curs „Practica SGBD”

Fie este dată baza de date cu următoarele tabele:

Persoane (idPersoana, numePersoana, vîrsta)

Amici (idPersoana1, idPersoana2)

Rude (idPersoana1, idPersoana2)

1. Să se creeze o vedere Ved1 care ar conține numele persoanelor care sunt amici. Perechile de prieteni nu trebuie să se repete (3p.).
2. Să se creeze o vedere Ved2 care ar determina numărul de prieteni pentru fiecare persoana. Folosește Ved1. (3p.).
3. Care operații de actualizare sunt posibile în Ved1, dar în Ved2? (6p.).
4. Să se definească un declanșator care la adăugarea în tabelul Persoane determină valoarea maximă pentru idPersoana și o incrementează. În plus adaugă în tabelul Amici și Rude cîte un tuplu nou care conține id-ul persoanei adăugate în Persoane și id-ul lui Elvia (persoană cu așa nume este în tabel) (5p.).
5. Să se proiecteze un declanșator care la eliminarea unei persoane ar verifica dacă aceasta are relații de rudenie și ar afișa un mesaj de eroare ”Persoana nu poate fi eliminată” (5p.).
6. Să se elaboreze o procedură care pentru o persoană ar returna un șir de caractere în următorul format id NUMELE – vârsta (1 ELVI – 23). Ca parametru este dat numele persoanei (5p.).
7. Să se elaboreze o funcție care pentru o persoană ar determina numărul de amici. Ca parametru este dat numele persoanei (5p.).

Titularul disciplinei Corina Negara