

## Problema 2. Interogări - 2 săptămâni

Creați **10 interogări** pe baza de date creată pentru primul laborator. Este necesar ca interogările să conțină cel puțin următoarele:

- 5 interogări ce folosesc *where*
- 3 interogări ce folosesc *group by*
- 2 interogări ce folosesc *distinct*
- 2 interogări cu *having*
- 7 interogări ce extrag informații din mai mult de 2 tabele
- 2 interogări pe tabele alfabetice în relație m-n.

Interogările trebuie să fie relevante pentru tema bazei de date și vor returna informații utile unui potențial utilizator.

EXPLICATII:

Se cere un „puzzle” pentru condițiile de mai sus.

**NUMAR TOTAL DE INTEROGARI CERUTE = 10 Interogari.**

- 7 interogări ce extrag informații din mai mult de 2 tabele  
⇒ **7 interogari pe minim 3 tabele**
- 2 interogări pe tabele alfabetice în relație m-n  
⇒ **2 interogari pe 3 tabele (cele aflate in relatia m-n)**

**Deci, 9 din cele 10 interogari (de toate) VOR FOLOSI MINIM 3 TABELE.**

**Obs. Cele 2 interogari pe 3 tabele NU SE INCLUD in cele 7 interogari pe minim 3 tabele.**

Din cele 10 interogari (NU IN ALTE INTEROGARI):

- 5 interogări folosesc și *where*
- 2 interogări folosesc și *distinct*
- 3 interogări folosesc *group by*
- 2 interogări cu *having* (din cele 3 interogări ce folosesc *group by*). *Having* este condiție pentru *group by*, relativ la funcțiile de agregare (AVG, SUM, MIN, MAX, COUNT).

Se pot combina oricum.

Exemplu 1: o interogare folosește și *where* și *distinct*.

Exemplu 2: o altă interogare folosește și *where* și *group by* și *having*.