

## Tema curs 7

### Observații:

- **Soluțiile vor fi trimise până pe 25 aprilie 2020 (finalul zilei) prin Dropbox File Request : <https://www.dropbox.com/request/LWjF9Va4Fk4kP6XgrB7W>**
- **Preferabil, toate rezolvările vor fi asamblate în același fișier (nu o arhivă!), având numele de forma <grupa>\_Nume\_Prenume\_<descriere>.<extensie>.**

### Cerințe temă :

1. Pe diagrama ce modelează (parțial) activitățile de închiriere ale unei agenții imobiliare, aflați numele chiriașilor care au vizionat toate proprietățile de închiriat având un tarif > 1000 ale filialei având id-ul 15. (Diagrama a fost postată pe moodle)

Următoarele cerințe se referă la problemele 1-4 din slide-ul 3 al prezentării pentru cursul 7:

2. Pentru problema 1 este propus arborele algebric din fișierul ex\_1\_optimizare.pdf. Se cere arborele algebric optimizat și expresia algebrică corespunzătoare acestuia.
3. Problema 2 a fost expusă la curs: am lucrat toate cele 4 variante de reprezentare a unei soluții și am comentat transformările care pot fi făcute asupra arborelui algebric pentru a-l optimiza. Se cere arborele algebric optimizat și expresia algebrică corespunzătoare acestuia.
4. Problema 3 a fost lucrată parțial la curs: am obținut expresia algebrică *Rezultat* pe baza unor relații intermediare, apoi am aplicat proprietățile P4, P5 și P3 și am obținut expresia echivalentă *Rezultat\_optimizat*. Să se reprezinte arborii algebrici corespunzători acestor două expresii algebrice.
5. Pentru problema 4 este propus arborele algebric din fișierul ex\_4\_optimizare.pdf. Se cere arborele algebric optimizat.