

**Laborator 3 – Termen limita: laborator curent (grupe de maxim 4 persoane)**

**Tematica Laboratorului:**

1. Ingineria cerințelor: Actori, Scenarii de utilizare
2. Diagrame UML: Diagrame Use Case, Diagrame de clase
3. Coordonarea echipei, negociere

**Problema [punctaj 20 puncte]**

- 1) Pe o temă pe care o primiți la laborator, realizați Fișa Cerințelor pe modelul prezentat la curs (actori și scenarii de utilizare). În stabilirea punctajului se va ține cont de complexitatea Fișei Cerințelor, de identificarea corectă a posibilibilor actori și de modul în care se fac Scenariile de Utilizare. (0..4 puncte)
- 2) Pentru Fișa Cerințelor creată la 1) de mai sus realizați **diagramele Use Case**. În stabilirea punctajului se va ține cont de identificarea corectă a actorilor și a use case-urilor și de stabilirea corectă a relațiilor dintre ele. (0..6 puncte)
- 3) Pentru Fișa Cerințelor creată la 1) de mai sus realizați **diagramele de clase**. În stabilirea punctajului se va ține cont de identificarea corectă a claselor și de stabilirea relațiilor dintre ele. (0..6 puncte)
- 4) O persoană din cele 4 va ști ce au făcut toți membrii echipei și va face prezentarea pe scurt a componentelor realizate de aceștia. De asemenea această persoană va stabili și va negocia punctajul pe care-l merită echipa (0..4 puncte)

Bonus de maxim 4 puncte pentru cei care surprind cat mai multe aspecte (relații de tip include, extinde la diagrame use case, relatii de agregare, compoziție la diagramele de clasă).

**Linkuri utile:**

Dorel Lucanu, POO, POO – Principii (Relații de generalizare, asociere, compoziție):

<http://thor.info.uaic.ro/~dlucanu/cursuri/poo/resurse/principiiPOO.pps>