

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

Tematica Laboratorului:

1. Ingineria cerințelor: **doar** Actori, Scenarii de utilizare
2. Diagrame UML: Diagrame Use Case (actori + use-case-uri), Diagrame de clase (clase + attribute + metode + relații între clase)
3. Coordonarea echipei, negociere
4. Mod de lucru: în cazul că membrii grupei decid distribuția egală a punctajului, coordonatorul de laborator va decide cine va prezenta soluțiile săptămâna următoare.

Problema [punctaj 20 puncte]

- 1) Pe o temă pe care o primiți la laborator, realizați **Fișa Cerințelor** pe modelul prezentat la curs (**doar actori și scenarii de utilizare**). În stabilirea punctajului se va ține cont de complexitatea Fișei Cerințelor, de identificarea corectă a posibililor 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 (clase + attribute + metode + relații între 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, relații de agregare, compoziție la diagramele de clasă).

Sugestii

Discutați la început toți membrii echipei și identificați Actorii și Scenariile de utilizare. După care 1 persoană se va ocupa de detaliile Fișei Cerințelor, 1 persoană se va ocupa de Diagramele de Clase, 1 persoană se va ocupa de Diagramele de tip Use-case, iar 1 persoană de sincronizare.

Linkuri utile:

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

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