

Aplicații profesionale în baze de date orientate pe obiecte

Master Anul 1

Cerințele proiectului

Pentru evaluarea la disciplina „Aplicații profesionale în baze de date orientate pe obiecte” se va realiza un proiect bazat pe un model care va cuprinde minim 6-7 entități.

Aplicația va îndeplini cerințele următoare.

- 1) (Lab 3) Vor fi create relații între entități de toate tipurile: @OneToOne, @OneToMany, @ManyToOne, @ManyToMany.
- 2) (Lab 4, 5) Vor fi impelmentate toate tipurile de operații CRUD.
- 3) (Lab 5, 6) Se va testa aplicația folosindu-se profiluri și două baze de date diferite, una dintre ele, pentru etapa de testare poate fi *in-memory (H2)*.
- 4) Utilizare unit-tests/integration tests.
- 5) (Lab 6) Se vor valida datele din formulare.
- 6) (Lab 8, curs 3) Se vor utiliza log-uri. Optional **aspecte**

Observații: Cerințele se referă la un proiect realizat de un singur student.

Prezentarea aplicației va consta în descrierea modelului, descrierea funcționalităților și modificarea sumară a acestora (o cerință de modificare a aplicației care să se poată realiza în maxim 10-15 min).