

Aplicații web pentru baze de date

Master Anul 1

Cerințele proiectului I (60%)

Pentru evaluarea la disciplina „Aplicații web pentru baze de date” se va realiza un proiect MVC bazat pe un model care va cuprinde minim 6-7 entități.

Aplicația va îndeplini cerințele următoare.

- 1) Vor fi create relații între entități de toate tipurile: @OneToOne, @OneToMany, @ManyToOne, @ManyToMany.
- 2) Vor fi impelmentate toate tipurile de operații CRUD.
- 3) Se va testa aplicația folosindu-se profiluri și două baze de date diferite, una dintre ele. Pentru etapa de testare, baze de date poate fi *in-memory (H2)*.
- 4) Utilizare unit-tests/integration tests.
- 5) Se vor valida datele din formulare, se vor trata exceptiile.
- 6) Se vor utiliza log-uri. Optional aspecte.
- 7) For fi utilizate optiuni de paginarea și sortarea a datelor.
- 8) Se va include Spring Security (cerinta minima autentificare jdbc sau ldap).