

Aplicații web pentru baze de date

Master Anul 1

Cerințele proiectului I (45%) + 10% oficiu

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 implementate 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. Se poate utiliza și o bază de date *in-memory* (H2).
- 4) Utilizare unit-tests/integration tests.
- 5) Se vor valida datele din formulare, se vor trata excepțiile.
- 6) Se vor utiliza log-uri. Opțional aspecte.
- 7) Vor fi utilizate opțiuni de paginare și sortare a datelor.
- 8) Se va include Spring Security (cerința minimă autentificare jdbc).

Proiectul poate fi realizat în echipe (maxim 2 studenți).

TERMEN LIMITA 16.04.2023