

**DON'T LIMIT YOUR
CHALLENGES.
CHALLENGE YOUR
LIMITS.**

Cezara Benegui

**Facultatea de Matematica si Informatica
Universitatea din Bucuresti**

cezara.benegui@fmi.unibuc.ro

Componente:



Structura materiei:

ASP.NET MVC5

- Arhitectura
- Structura unui proiect MVC
- Routing
- Controller
- Actiuni
- Selectorii
- Filtre
- Model
- Model binding
- View

- Validari
- Interconectarea componentelor
- Utilizatori / Roluri
- Autentificare
- Bootstrap
- User Experience
- Integrare API
- Hostare aplicatie

Cursul 13

- Recapitulare

Cursul 14

- Examen pe calculator

Sistemul de notare:

- Proiect in echipa **realizat in ASP.NET MVC 5** prezentat la laborator – minim 5 – **40% din nota**
- Examen pe calculator in ultimul laborator, cu fiecare grupa in parte – minim 5 – **60% din nota**
- Pentru a intra in examen sunt necesare minim **6 prezente la laborator** – in ziua examenului **NU** se pune prezenta. Situatia (numarul prezentelor si nota pe proiectul din cadrul laboratorului) se va incheia inainte de examen.
- **BONUS:** daca in final aveti un numar de **10 prezente => 1 pct in plus**

Proiecte laborator:

- Proiectele se vor realiza in echipa (2 persoane din aceeasi grupa)
- Proiectele vor fi realizate in ASP.NET MVC 5
- Fiecare echipa alege un proiect din lista de proiecte (VEZI lista proiectelor pe site)
- Proiectele se aleg uniform in cadrul unei grupe. Dupa alegerea echipei si a proiectului trebuie sa completati acest fisier:

<https://drive.google.com/file/d/1srsxGj-YnsIHjAARggjnUXMG7BzQvh1B/view?usp=sharing>
- Lista trebuie sa fie completata pana duminica, 11 Octombrie
- **In saptamana 21 Decembrie – 23 Decembrie** (inainte de vacanta de Craciun), in cadrul laboratorului, fiecare echipa prezinta o varianta intermediara a proiectului (cel putin jumatate din functionalitatile cerute in lista cerintelor). Se poate prezenta si varianta finala a proiectului.
- Deadline-ul final de prezentare este in **saptamana 13** (prima saptamana dupa vacanta de Craciun).

- Dupa saptamana 13 situatia de la laborator o sa fie incheiata (note, prezente)
- **NU** se pot prezenta proiectele dupa examen
- Proiectele se vor realiza gradual, dezvoltarea lor mergand in paralele cu informatia invatata la curs si laborator
- Pentru managementul task-urilor se va utiliza Trello - <https://trello.com/>

Examen (pe calculator):

- Are loc in saptamana 14, ultima saptamana de laborator
- Fiecare grupa va sustine examenul in timpul orei de laborator (fiind grupe care se suprapun o sa facem o programare in functie de programul vostru)
- Examenul se da pe calculator
- Aveti voie cu materiale (laboratoare, cursuri, Internet – pentru a cauta informatii si **NU** pentru a vorbi intre voi)
- Examenul va fi compus in mare parte din operatii CRUD asupra bazei de date si din elemente parcurse in timpul cursului/laboratorului
- **Conditia** este ca ceea ce rezolvati **sa ruleze in browser**