

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

**Cezara Benegui**

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

**[cezara.benegui@fmi.unibuc.ro](mailto: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
- REST (implementare / arhitectura)
- Hostare aplicatie

## **Cursul 13**

- Recapitulare

## **Cursul 14**

- Examen

## Sistemul de notare:

- Proiect in echipa **realizat in MVC** 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:** in afara prezentelor obligatorii, **10 prezente => 1 pct in plus**
- Cele 10 prezente pot fi luate atat la curs, cat si la laborator, astfel incat numarul total sa fie 10 (ex: 7 prezente la curs si 3 la laborator, in afara celor 6 obligatorii sau: 5 la curs si 5 la laborator, etc.)

## Proiecte laborator:

- Proiectele se vor realiza in echipa (2 persoane din aceeasi grupa)
- Proiectele vor fi realizate in MVC
- Fiecare echipa alege un proiect din lista de proiecte
- Proiectele se aleg uniform, seful grupei furnizand prin email ([cezara.benegui@fmi.unibuc.ro](mailto:cezara.benegui@fmi.unibuc.ro)) un document – nume, prenume (pentru fiecare membru al echipei), proiectul ales
- Lista va fi trimisa pana duminica, 13 Octombrie
- **In saptamana 12**, adica in intervalul **16 Decembrie – 20 Decembrie** (inainte de vacanta de Craciun), in cadrul laboratorului, fiecare echipa prezinta o varianta intermediara a proiectului (jumătate 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

## Examen (pe calculator):

- Are loc in saptamana 14, ultima saptamana de laborator
- Fiecare grupa va sustine examenul in timpul orei de laborator (daca se suprapun o sa reprogramam)
- 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**