



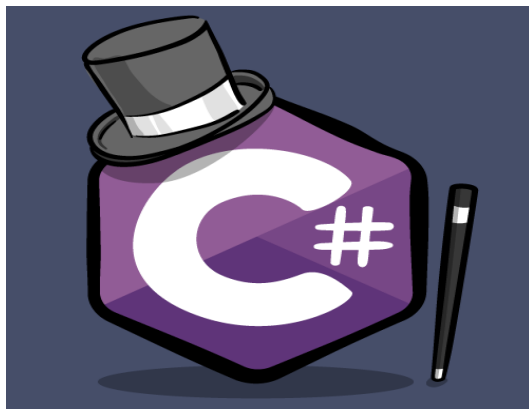
`<Hello World/>`

**Cezara Benegui**

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

**cezara@codesilk.com**

## Componente:



## Structura materiei:

### Cursurile 1-5 ASP.NET Web Forms

- Introducere in ASP.NET si C#
- Concepte OOP
- Framework .NET
- Dezvoltarea paginilor ASP
- Componente ASP.NET
- Validari
- Baza de date si operatii asupra datelor
- Autentificare
- Roluri si permisiuni
- XML
- Cookies
- Sesiuni

## **Cursurile 6-12 ASP.NET MVC**

- Arhitectura
- Structura unui proiect MVC
- Routing
- Controller
- Actiuni
- Selectorii
- Filtre
- Model
- Model binding
- View
- Validari
- Interconectarea componentelor
- Autentificare
- REST si JSON
- Scaffolding
- Securitate
- Bootstrap

## **Cursul 13**

- Recapitulare

## **Cursul 14**

- Examen

## Sistemul de notare:

- Proiect in echipa **realizat in MVC** prezentat la laborator – minim 5 – **40% din nota**
  - Verificare pe calculator in ultimul laborator, cu fiecare grupa in parte – minim 5 – **60% din nota**
  - Pentru a intra in examen sunt necesare minim **5 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 5 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 catre profesorul de laborator un document – nume, prenume (pentru fiecare membru al echipei), proiectul ales
- Lista va fi trimisa pana in saptamana 3 de laborator
- Proiectele se vor prezenta dupa vacanta de Craciun, cel tarziu in saptamana 13 (aceasta fiind data limita). Proiectele se pot prezenta si mai devreme, in limita timpului disponibil la laborator
- Dupa saptamana 13 situatia de la laborator o sa fie incheiata (note, prezente)
- **NU** se pot prezenta proiectele dupa examen
- Vom termina materia in saptamana 12, inainte de vacanta, astfel incat exista timp pentru finalizarea proiectelor si pentru **intrebari**

## Examen (Verificare):

- 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**
- Puteti alege pentru rezolvarea subiectului de examen intre **Web Forms** si **MVC**