

Tehnologii Web
Anul universitar 2023-2024
Teme de laborator

1) Să se realizeze un site web al unui club sportiv. Acesta trebuie să includă minim:

- O pagină cu informații generale despre club ("Home")
- O pagină cu secțiile clubului (sporturile practicate) ("Secții")
- O pagină ce prezintă echipele clubului ("Echipe")
- O pagină cu anunțuri ("Anunțuri").
- O pagină ce include o galerie de fotografii ("Galerie")
- O pagină de contact ("Contact")

Site-ul va trebui să ofere posibilitatea de navigare între paginile acestuia. Paginile site-ului trebuie să fie valide HTML/CSS conform standardelor W3C.

- a) Să se realizeze o versiune a site-ului ce utilizează exclusiv limbajul HTML (fără elemente de CSS)
- b) Să se realizeze o versiune a site-ului ce utilizează HTML și CSS

2) Să se extindă site-ul WEB realizat la punctul 1 pentru a furniza următoarele funcționalități:

- a) Gestiunea anunțurilor (adăugare, modificare, stergere);
- b) Gestiunea membrilor echipelor (adăugare, modificare, stergere);
- c) Protejarea secțiunii de administrare prin user și parolă.

Pentru furnizarea acestor facilități se va utiliza tehnologia PHP. Datele se vor memora în cadrul unei baze de date. Formularele de adăugare, modificare vor fi validate client side utilizând JavaScript precum și server side.

- 3) a) Să se realizeze un document XML ce reprezintă informațiile dintr-o comandă a unui magazin online.
b) Să se realizeze un document DTD pentru validarea documentului XML.
c) Să se realizeze o XML Schema pentru validarea documentului XML.

Evaluare:

- Fiecare student va primi o notă de laborator pentru rezolvarea celor trei teme.
- Fiecare student este **obligatoriu** să prezinte la laborator rezolvările și să răspundă la întrebări.
- Se va crea o arhivă cu numele Nume_Prenume.zip ce va conține câte un director pentru fiecare temă (Tema1, Tema2, Tema3) și se va încărca pe platformă.
- Tabelul următor prezintă grila de evaluare

Nota	Tema 1*		Tema 2			Tema 3		
	a	b	a	b	c	a	b	c
5	x					x		
6		x				x		
7			x			x	x	
9			x	x		x	x	x
10			x	x	x	x	x	x

* Tema 1 nu trebuie rezolvată dacă se rezolvă Tema 2 (chiar și parțial) și sunt incluse toate paginile solicitate (chiar dacă informațiile nu sunt extrase din baza de date).