

PROGRAMARE WEB: LABORATOR HTML

Lectura obligatorie

Lectura obligatorie pentru primele doua saptamani de scoala: <http://www.w3schools.com/html/default.asp>, sectiunile: HTML Tutorial, HTML Forms, HTML5. In saptamana 3 de scoala este posibila primirea unui test in cadrul orelor de laborator cu intrebari din tutoriale de la link-urile anterioare.

Cerinta de implementare

La rezolvarea acestui laborator se vor folosi următoarele tag-uri: a, table (tr, th, td), div, strong, ul, ol, li, form, input, select, option, b, textarea, h1 (... h6), img, center, fieldset, legend, p, br, span și (absolut toate) următoarele atribute: href, name, target, border, colspan, align, valign, width, height, bgcolor, type, start, checked, disabled, maxlength, readonly, size, value, multiple, selected, cols, rows, max, alt, step, height, width, src, title. Nu se va folosi CSS.

Să se scrie o pagină web (în doua variante: HTML 4.01 si HTML 5) ce conține un formular utilizat în viața reală. Un exemplu de astfel de formular este disponibil mai jos. Acesta este un exemplu, vă rog să vă imaginați un alt formular!!!

Fisa de internare					
Nume	Ion Popescu		Data	02/10/2012	
Adresa	str. M. Kogalniceanu, nr. 1				
Oras	Cluj-Napoca	Judet	CJ	Cod postal	40000
E-mail	ion.popescu@exemple.com		Cluj	Sex	M <input checked="" type="radio"/> F <input type="radio"/>
Tel. fix	1234567890		Tel. mobil	1234567890	
Medicamente prescrise					
Nr.	Cod	Medicament		Cantitate	
1	SDKAD34	Aspirina		3	
2	L424NJJN	Paracetamol		2	
3	24213AD	Ampicilina		1	
Simptome	<div>Raceala Gripa Dureri de cap</div>				
Observatii	A se completa cu eventualele observatii				
Salvează și tipărește					

Condiții de complexitate:

- cel puțin 15 controale de tip input, textarea, select;
- folosirea controalelor input de tip text, checkbox, radio;
- cel puțin 3 tabele din care două imbricate (un tabel apare în interiorul unei celule a altui tabel);
- folosirea frecventă în cadrul laboratorului a atributelor rowspan și colspan;
- folosirea a minim 4 liste (ul sau ol) din care cel puțin 2 imbricate;
- elementele celor patru liste de mai sus trebuie evidențiate diferit (spre exemplu o listă ordonată va avea elementele numerotate A, B, C, alta I, II, III);
- În cadrul formularului se vor folosi toate diacriticele din limba română;
- Se vor realiza două variante ale acestei teme de laborator: prima varianta trebuie verificata folosind <http://validator.w3.org/> ca fiind un document HTML 4.01 Transitional valid (fără erori și fără warning-uri), iar a doua trebuie validata tot la link-ul anterior ca fiind un document HTML 5 valid (de asemenea fără erori și fără warning-uri);
- Rezolvarile de la prezenta tema de laborator trebuie incarcate pe server-ul www.scs.ubbcluj.ro (serverul linux al studentilor din Campus) la adrese de forma:
 - <http://www.scs.ubbcluj.ro/~user/lab1/html4/>
 - <http://www.scs.ubbcluj.ro/~user/lab1/html5/>(inlocuiti user cu numele vostru de utilizator).

La predarea laboratorului studentul va ști:

- care attribute din lista de mai sus este acceptat de către un anumit tag;
- ce valori specifice poate lua un anumit atribut;
- care dintre tag-urile / attributele de mai sus sunt deprecated în HTML5;
- care dintre tag-urile / attributele de mai sus nu sunt suportate în HTML 4.01 Transitional.

Bibliografie: <http://www.w3schools.com/tags/>

<https://www.cs.ubbcluj.ro/~bufny/programare-web/laborator-%20html/>