

## Lucrarea de laborator nr.1 Structura paginii web. Metadate. Iconița paginii. Formatare text. Tabele. Referințe interne și externe.

Creați o mapă cu denumirea *Lab1\_numesteudent*, care va conține: fișierul *index.html*, mapa *HTML* și mapa *Imagini*.

**Sarcina 1.** Deschideți fișierul *index.html* într-un editor de texte (NotePad, NotePad++, Visual Studio Code, Sublime) și descrieți conținutul unei pagini web, respectând următoarea structură:

```
<!DOCTYPE html>
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Laborator nr.1</title>
</head>
<body>
  Continut
</body>
</html>
```

- Specificati metadate suplimentare pentru acest document HTML: descrierea conținutului cu `<meta name="description" content="... " />`, cuvintele cheie prezente în pagina web, separate prin virgulă, cu `<meta name="keywords" content="... " />` și numele autorului paginii web cu `<meta name="author" content="... " />`
- Adăugați o imagine, drept iconița paginii utilizând `<link rel="shortcut icon" href="ico.png">` (o imagine de 32x32 pixeli, cu extensia *.ico* sau *.png* salvată în mapa *Imagini*).
- Adăugați conținut paginii: trei titluri de nivel 1 (heading1, tagul **h1**) – definind capitole. În cadrul fiecărui capitol definiți câte 2 subcapitole, corespunzător capitolului 1: 1.1., 1.2., capitolului 2: 2.1., 2.2., și capitolului 3: 3.1., 3.2. cu titluri de nivel 2 (heading 2, tagul **h2**). În cadrul fiecărui subcapitol adăugați câte 3 paragrafe (tagul **p**) cu conținut textual.
- În interiorul unui paragraf, la alegere, adăugați un vers, utilizând tag-ul **br** și un vers utilizând **pre**.
- Formatați textul din pagină utilizând tag-urile: **pre**, **b**, **i**, **blockquote**, **q**, **cite**, **address**, **abbr**, **sup**, **sub**, **ins**, **del**, **mark**, **code**.
- Inserați câteva comentarii adecvate, printre codurile deja scrise și separați conținutul paginii, folosind tag-ul **hr**.

**Sarcina 2.** În capitolul 1 din sarcina precedentă, adăugați următoarele secvențe:

- Creați 3 liste numerotate (ordonate) fiecare cu câte 4 elemente astfel încât prima lista să fie numerotată utilizând cifre, pentru a doua se vor utiliza litere mici al alfabetului latin, și pentru a treia - cifre romane (utilizând atributul **type**). Ce fel de numerotări mai pot fi aplicate? Utilizați pentru o listă atributul **start="3"** și pentru alta atributul **reversed**.
- Creați 3 liste marcate (neordonate) cu câte 4 elemente astfel încât pentru prima utilizați bulinele, pentru a doua utilizați marcajul ■, și pentru a treia utilizați marcajul ◦ (folosind atributul **type**). Creați o listă mixtă: listă ordonată care cuprinde liste neordonate sau listă neordonată care cuprinde liste ordonate.
- Creați o listă de descrieri cu 3 elemente.

**Sarcina 3.** Utilizând corect elementele HTML și atributele necesare construiți următorul tabel în capitolul 2:

**Repartizarea orelor pentru acest semestru**

Semestru	Total ore				Evaluarea	Nr. de credite
	Total ore semestru	Inclusiv				
		Curs	Laborator	LI		
I	150	30	45	75	Examen	5
II	90	30	30	30	Examen	4
Total ore	240				Total credite	9

**Sarcina 4.**

- a) Creați un meniu în partea de sus a paginii care permite accesarea fiecărui capitol, utilizând referințele interne, definite cu ajutorul atributului *id*. (`<a href="#cuvant_cheie">Denumire subcapitol</a>`, iar in text utilizați `<a id="cuvant_cheie">Denumire subcapitol </a>`)
- b) La sfârșitul fiecărui capitol creați câte o referință internă (cu ancora "sus"), care permite saltul la începutul paginii (la meniu).
- c) În partea de jos a paginii web adăugați 3 referințe externe (google.com, facebook.com, etc.).