Arhitectul paginii web

Fișa TIC8-09 · Pagina web: structură HTML, editor, etichete · clasa a VIII-a

Nume: ..... Data: .....



Orice pagină web este un text cu etichete. Învață scheletul unei pagini și scrie prima ta pagină. Citește fișa de teorie de pe prima pagină, apoi rezolvă exercițiile: ai nevoie doar de ce scrie acolo. Unele exerciții sunt pe hârtie, altele la calculator.

1 Ce este o pagină web?

O pagină web este un **fișier text** cu extensia **.html**, scris cu **etichete** (tag-uri) între semnele < și >. Ele îi spun **browserului** cum să afișeze textul. Se scrie într-un **editor de text simplu** (Notepad, Notepad++), nu în Word.

2 Scheletul unei pagini

Codul (în editor)

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>Pagina mea</title>
6  </head>
7  <body>
8    <h1>Salut!</h1>
9    <p>Sunt Ana.<br>Am 14 ani.</p>
10    <hr>
11    <p>Bine ai venit!</p>
12  </body>
13  </html>
```



3 Etichetele de bază

Majoritatea etichetelor vin în **pereche**: una de deschidere și una de închidere . Se închid în ordine inversă: text . **Știai că?** Un comentariu <!-- text --> rămâne în cod, dar nu apare în pagină.

Eticheta	Rol
<html> … </html>	cuprinde toată pagina
<head> … </head>	informații despre pagină (nu se văd în pagină)
<title> … </title>	titlul din fila browserului (stă în head)
<meta charset="UTF-8">	codarea: ca să se vadă ă, î, ș, ț
<body> … </body>	conținutul care se vede
…	titlu mare
…	paragraf
   <hr>	rând nou · linie orizontală (nu se închid)

4 Ciclul de lucru: editor → browser

1. **Scriu** în Notepad
2. **Salvez** All files, UTF-8, .html
3. **Deschid** în browser (dublu clic)
4. **Reîncarc** F5 după fiecare salvare

★ **Reținem într-o frază:** o pagină web este un fișier **.html** cu etichete: **head** pentru informații (titlul), **body** pentru ce se vede; scrii în editor, salvezi și verifici în browser.

A Citim și reparăm cod HTML

scheletul paginii

1 **Potrivește cu linii** eticheta cu rolul ei.

<html>	informații despre pagină, care nu se văd în ea
<head>	trece textul pe un rând nou
<title>	cuprinde toată pagina
<body>	titlul din fila browserului
** **	tot ce se vede în pagină

2 **Completează scheletul.** Lipsesc 8 etichete: scrie-le în locul punctelor.

```
<!DOCTYPE html>
.......
.......
  <meta charset="UTF-8">
  ........Clubul de informatică.........
........
<body>
  <h1>Bine ați venit!</h1>
  <p>Ne întâlnim miercuri......Aducem laptopurile.</p>
........
</html>
```

3 **Detectivul.** Care rânduri de cod sunt scrise corect? Repară-le pe celelalte.

#	Cod	Verdict	Cod corect
1	`<p>Salut<p>`	☐ corect ☐ greșit	.....
2	`<h1>Titlu</h2>`	☐ corect ☐ greșit	.....
3	`<body><p>Text</p></body>`	☐ corect ☐ greșit	.....
4	`<p><b>Text</p></b>`	☐ corect ☐ greșit	.....
5	`<body><title>Pagina mea</title></body>`	☐ corect ☐ greșit	.....

4 **Cod → pagină.** Care dintre ferestrele A, B, C arată pagina produsă de cod? Răspuns: … (în B lipsește linia, în C linia este la locul greșit)

Codul

```
1  <h1>Pisica Mița</h1>
2  <p>Mița doarme.</p>
3  <hr>
4  <p>Mița se joacă.</p>
```

A

Pisica Mița

Mița doarme.

Mița se joacă.

B

Pisica Mița

Mița doarme. Mița se joacă.

C

Pisica Mița

Mița doarme.

Mița se joacă.

5 **Pagină → cod.** Scrie codul care produce pagina din fereastră (titlul filei este „Hobby”):




```
<body>
  ......................
  ..................................................
  .....
  ..............................
</body>
```

B Misiuni în Notepad

prima ta pagină web

6

▶ **Misiune la calculator** · **Prima mea pagină**

1. Deschide Notepad. Scrie scheletul complet (**html, head, meta charset, title, body**). Titlul filei: **Despre mine**.
2. În body pune: un titlu **<h1>** cu numele tău, două paragrafe (despre tine și despre hobby-ul tău), o linie **<hr>** și un al treilea paragraf cu mesajul „Mulțumesc că ai vizitat pagina!”.
3. Salvează ca **pagina.html** (Save as type: All files, UTF-8) și deschide-o în browser.

Verifică înainte să predai:

- ☐ În fila browserului scrie „Despre mine”.
- ☐ Diacriticele (ă, î, ș, ț) se văd corect.
- ☐ Toate etichetele sunt închise; și sunt separate.
- ☐ Fișierul nu se numește pagina.html.txt.

7

▶ **Misiune la calculator** · **Modifică și reîncarcă**

1. În primul paragraf pune un **
** după prima propoziție. Adaugă înainte de <h1> un comentariu: **<!-- pagina lui (numele tău) -->**.
2. Schimbă titlul filei în „Pagina mea web”. Salvează (Ctrl+S) și apasă **F5** în browser. Ce s-a schimbat?
.....

Verifică înainte să predai:

- ☐ Textul trece pe rând nou după <br>.
- ☐ Comentariul nu apare în pagină.
- ☐ Fila arată noul titlu după F5.

✔ **Misiune îndeplinită?** colorează câte stele meriți: 1 = încă exersez · 3 = sunt expert

- ☆☆☆ Știu ce rol au html, head, title și body.
- ☆☆☆ Scriu etichete în pereche și le închid corect.
- ☆☆☆ Folosesc Notepad și browserul (Ctrl+S, F5).
- ☆☆☆ Citesc cod și îmi dau seama cum arată pagina.

★ **Provocare BONUS** (pentru cei care vor mai mult)
Scrie codul HTML pentru un comentariu cu textul „de făcut”. Apare el în pagină?
.....