

# PROIECT DIDACTIC

**Clasa:** I A PL

**Prof.** Dumitrescu Daniela

**Durata:** 2 ore

**Domeniul de pregătire de bază/Domeniul de pregătire generală/Calificarea profesională:**  
Informatică / Informatică / Analist programator

**Modulul XI:** Crearea site-urilor Web

**Subiectul lecției:** Limbajul HTML

**Tipul lecției:** Formarea și consolidarea de deprinderi și priceperi

**Competențe specifice:**

Utilizează reusurse Web și tehnologii pentru realizarea site-urilor Web.

Formatează elementele de conținut ale site-ului cu ajutorul software-ului specific.

Realizează publicarea site-ului Web creat.

**Obiective operaționale:**

Ob1. Să demonstreze cunoașterea noțiunilor: HTML, elementele HTML și atribut al unui tag HTML

Ob2. Să demonstreze cunoașterea atributelor și legătura acestora cu etichetele

Ob3. Să aplice etichetele HTML pentru crearea unei pagini web

Ob4. Să realizeze operații de formatare a textelor din pagina web

Ob5. Să demonstreze cunoașterea etapelor necesare configurării unui server local

Ob6. Să demonstreze cunoașterea etapelor de instalare ale unui server FTP FileZilla și client FTP FileZilla

Ob7. Să demonstreze cunoașterea etapelor de instalare a *Komodo Edit - editor HTML/PHP/CSS*

**Strategii didactice:**

- **Principiile didactice:**

- principiul participării și învățării active
- principiul asigurării progresului gradat al performanței
- principiul conexiunii inverse

- **Metode de învățământ:**

- metode de comunicare orală: conversația, explicația
- metode de acțiune: exercițiul, algoritimizarea, învățarea prin descoperire
- metode activ participative : problematizarea, exercițiul

- **Procedee de instruire:**

- conversația de recapitulare și consolidare
- învățarea prin descoperire
- problematizarea prin crearea situațiilor problemă
- exerciții de consolidare și sistematizare

- **Forme de organizare:** - frontală și individuală

- **Forme de dirijare:** - dirijată de profesor sau prin materiale didactice  
- independentă

- **Resurse materiale:** - manualul de informatică, culegerea de probleme, fișa de lucru, calculatorul, tabla

- **Metode de evaluare:**
  - observarea sistematică a comportamentului elevilor care permite evaluarea conceptelor, capacităților, atitudinilor față de o sarcină dată, a comunicării
  - evaluarea aplicației practice cu urmărirea atingerii performanței
  - evaluarea continuă pe parcursul lecției
- **Forme de organizare:**
  - frontală
  - individuală
- **Forme de dirijare a învățării:**
  - dirijată de profesor sau prin materiale didactice
  - independentă
- **Resurse materiale:**
  - materiale bibliografice
  - fișe de lucru
  - calculator
  - videoproiector
- **Sreategii de evaluare:**
  - inițială (întrebări orale)
  - aplicația din fișa de lucru, cu urmărirea atingerii performanței
- Locul desfășurării:**
  - laborator informatică

### **Desfășurarea activității**

#### *1. Pregătirea clasei:*

- întocmirea proiectului didactic
- pregătirea setului de întrebări
- pregătirea setului de aplicații
- pregătirea temei

#### *2. Organizarea și pregătirea clasei:*

- verificarea frecvenței elevilor
- verificarea existenței resurselor materiale

#### *3. Captarea atenției elevilor:*

- anunțarea subiectelor pentru tema respectivă
- anunțarea obiectivelor urmărite
- anunțarea modului de desfășurare a activității

#### *4. Reactualizarea cunoștințelor:*

- Se folosește Fișa de lucru – Limbajul HTML – Recapitulare

**Fisa de lucru – Limbajul HTML**  
**Recapitulare**

**I. Raspundeti la urmatoarele intrebari:**

1) Ce este limbajul HTML

Raspuns: \_\_\_\_\_

2) Ce este un element HTML?

Raspuns: \_\_\_\_\_

3) Ce este un atribut al unui tag HTML?

Raspuns: \_\_\_\_\_

**II. Incercuiti litera corespunzatoare raspunsului corect:**

1. Care sunt elementele din structura unui document HTML?

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| a. corp și subsol | c. imagine       |
| b. text           | d. antet și corp |

2. Ce reprezintă tagul <HTML>?

- |  |   |
|--|---|
| a. etichetă de început a unui document Web | c. etichetă de început a corpului unui document Web |
| b. etichetă inexistentă                    | d. etichetă de sfârșit a unui document Web          |

3. Atributele tag-ului "Font" sunt:.

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| a. Face, color, width | c. Face, size, color |
| b. Face, BG           | d. Size, align       |

4. Ce reprezintă tagul <sup>?

- |  |   |
|--|---|
| a. eticheta cu care se definește un font subliniat       | c. eticheta cu care se definește un font de tip taiere cu o linie |
| b. eticheta cu care se definește un font de tip exponent | d. eticheta cu care se definește un font de tip indice            |

5. Ce reprezintă tagul <p>?

- |  |   |
|--|---|
| a. eticheta cu care se definește un font de tip exponent | c. eticheta cu care se definește un font de tip taiere cu o linie |
| b. eticheta cu care se definește un font de tip exponent | d. eticheta cu care se definește un paragraph                     |

6. Ce reprezintă atributul BGCOLOR?

- |   |
|---|
| a. atribut pentru aplicarea imaginii de fundal al documentului Web    |
| b. atribut pentru aplicarea fundalului de culoare al documentului Web |

7. Ce reprezintă tagul <H1>?

- |  |   |
|--|---|
| a. eticheta cu care se definește un font de tip titlu    | c. eticheta cu care se definește titlul documentului Web          |
| b. eticheta cu care se definește un font de tip subtitlu | d. eticheta cu care se definește un font de tip taiere cu o linie |

8. Pentru definirea unei liste neordonate folosim urmatorul marcaj:

- |         |         |
|---------|---------|
| a. <b>  | c. <ol> |
| b. <dd> | d. <ul> |

9. Care dintre urmatoarele constructii este adevarata:

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| a. <a src="pagina.html">  | c. <a href="pagina.html">link</a>       |
| b. <a link="pagina.html"> | d. <a href="pagina1.html,pagina2.html"> |

10. Definirea unei celule de tabel se face folosind marcajul:

- |         |           |
|---------|-----------|
| a. <td> | c. <cell> |
| b. <br> | d. <tr>   |

**III.1. Realizati pe fisa de lucru, asocierile corecte dintre fiecare cifră din coloana A și litera corespunzătoare din coloana B.**

**Coloana A**

1. marcare linie tabel
2. inserare unei imagini în pagina HTML
3. marcajul pentru scrierea îngroșată
4. trecerea pe un rând noul al paginii
5. adăugarea unei linii orizontale de delimitare

**Coloana B**

- |                           |
|---------------------------|
| a. <br>                   |
| b. <b>                    |
| c. <tr>                   |
| d. <table>                |
| e. <img src=""image.jpg"> |
| f. <hr>                   |

**III.2. Realizati pe fisa de lucru, asocierile corecte dintre fiecare cifră din coloana A și litera corespunzătoare din coloana B.**

**Coloana A**

1. e-mail
2. HTTP
3. HTML
4. DNS
5. PHP

**Coloana B**

- a. serviciu de registru Internet distribuit ce translatează ("mapează") din numele domeniului în adrese IP și din adrese IP în nume.
- b. poștă electronică
- c. limbaj Server Side ( limbaj interpretat pe server )
- d. adresa unei pagini Web
- e. este un protocol utilizat pentru a transmite informații între un program de navigare Web (browser) și un server Web, fiind un protocol de tip text
- f. limbaj Client Side (web limbaj interpretat de browser)

**IV. Completați tabelul de mai jos cu elementele corespunzătoare din prima linie a tabelului**

<title> ... </title>, <body>...</body>,  , <head>...</head>	
" line break " - întrerupere de linie, trecerea pe o linie nouă	
Inserarea unui titlu	
Inserarea antetului documentului	
Cuprinde conținutul propriu-zis al paginii HTML	

**Raspunsuri:**

**I.**

1) Ce este limbajul HTML ?

Raspuns:

HTML = Hyper Text Markup Language este limbajul de bază al WWW și constă dintr-un set standard de coduri care specifică în ce mod documentele vor fi afișate pe ecran de către navigatoare.

Limbajul HTML oferă proiectanților de pagini Web următoarele posibilități:

1. Publicarea de documente cu headere, texte, tabele, liste, fotografii, etc;
2. Să regăsească on-line informațiile prin intermediul hiperlink-urilor printr-un simplu click de mouse;
3. Să proiecteze formulare pentru realizarea tranzacțiilor cu servere, pentru căutări de informații sau pentru activități specifice comerțului;
4. Să includă foi de calcul tabelar, clipuri video, sunete și alte aplicații direct în documente.

2) Ce este un element HTML?

Raspuns:

Un element HTML este format, în general, dintr-un tag de început și unul de sfârșit; tag-ul de sfârșit conține caracterul /: <tag> ..... </tag>

3) Ce este un atribut al unui tag HTML?

Raspuns:

Atributele unui element reprezintă perechi de forma *nume=valoare* scrise în eticheta de început a unui element, imediat după numele elementului. Valoarea trebuie inclusă între ghilimele sau apostrofuri:

<tag atribut1="valoare1" atribut2="valoare2"...> .....</tag>.

**II.**

1 - d	2 - a	3 - c	4 - b	5 - d
6 - b	7 - a	8 - d	9 - c	10 - a

**III.1**

1 - c	2 - e	3 - b	4 - a	5 - f
-------	-------	-------	-------	-------

**III.2**

1 - b	2 - e	3 - f	4 - a	5 - c
-------	-------	-------	-------	-------

**IV.**

" line break " - întrerupere de linie, trecerea pe o linie nouă	 
Inserarea unui titlu	<title> ... </title>
Inserarea antetului documentului	<head>...</head>
Cuprinde conținutul propriu-zis al paginii HTML	<body>...</body>

*5. Comunicarea noilor cunostinte si obtinerea performantelor*

- Comunicarea noilor cunostinte se realizeaza prin folosirea unei fise de lucru care este anexa2: Fisă de lucru – Fisa de lucru – Publicarea site-urilor Web. Configurarea aplicațiilor necesare
- La obtinerea performantelor sunt vizate atingerea obiectivelor operationale: Ob1, Ob2, Ob3, Ob4, Ob5, Ob6, Ob7.

*6. Fixarea și evaluarea performanțelor*

Atingerea obiectivelor se evaluează în funcție de răspunsurile acordate pe parcusul lectiei si prin raspunsurile date la interbarile care fixeaza si evalueaza performantele atingerii obiectivelor operationale: Ob1, Ob2, Ob3, Ob4, Ob5, Ob6, Ob7.

*7. Tema pentru acasă*

1. Urmarind pasii din fisa de lucru (Anexa2), sa se configureze un webserver local pe calculatorul personal.