

PROIECT DE LECȚIE

Disciplina: **TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI A COMUNICAȚIILOR**

Clasa: **a XII-a L**

Profesor: **Cîrciu Elena**

Unitatea de învățare: **Structura unui site Web**

Tema lecției: **Elemente de conținut ale paginilor Web: Text**

Tipul lecției: **Mixtă** – *verificarea cunoștințelor; comunicare și însușire de noi cunoștințe, formare de priceperi și deprinderi*

Locul de desfășurare: **Laboratorul de informatică**

Timpul acordat: **50 min**

SCOPUL LECȚIEI:

INFORMATIV

- fixarea și consolidarea noțiunilor teoretice și practice studiate;

FORMATIV

- formarea deprinderilor de utilizare corectă a listelor într-o pagină HTML;

EDUCATIV

- dezvoltarea atitudinii pozitive față de mijloacelor moderne de comunicare;
- stimularea dorinței de o cunoaștere cât mai largă;
- exprimarea unui mod de gândire creativ.

Competențe

Unitatea de competență

Utilizarea calculatorului și prelucrarea informației

Competențe individuale:

3. Utilizează tehnologii IT multimedia (Web, comunicare) pentru crearea documentelor Web.

Obiective

La sfârșitul orei, elevii vor fi capabili:

O1: să utilizeze etichetele și atributele necesare inserării textului (paragraph, titlu) în pagina HTML

O2: să exerseze utilizarea textului în pagina HTML

Metode și procedee didactice: conversația, explicația, problematizarea, învățarea prin descoperire, exercițiul, comunicare în limbaj mimico-gestual.

Mijloace de învățământ: tabla, calculatoare, proiector, prezentare PowerPoint, fișe de lucru, fișă de documentare, fisa de spijin.

Forma de organizare: frontală, individuală.

Bibliografie

1. Mioara Gheorghe – “TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI COMUNICAȚIILOR”, manual clasa a XII-a
Ed. Didactică și Pedagogică, 2004

Organizarea activității:

Momentele lecției	Conținutul lecției	Forme de organizare	Resurse materiale	Resurse procedurale	Durata
Moment organizatoric	- se face prezența; - se pregătește materialul didactic;	frontal	- catalog - fișe - calculatoare - proiector	- conversația	2 min
Actualizarea cunoștințelor	- profesorul împreună cu elevii recapitulează pe scurt noțiunile învățate despre realizarea paginilor web: structura paginii, aplicația folosită pentru a crea un fișier HTML - profesorul prezintă elevilor o fișă de lucru și le cere acestora să rezolve cerințele <i>Anexa 1</i> - elevii execută cerințele din fișa de lucru, utilizând fisa de sprijin la nevoie <i>Anexa 2</i> - profesorul observă activitatea elevilor și dă indicații acolo unde este cazul	frontal frontal individual	- tabla - calculatoare - fișă de lucru - fișa de sprijin	- conversația - explicația - problematizarea - exercițiul	10 min
Anunțarea temei noi și a obiectivelor	- profesorul anunță tema lecției, explică scopul activităților care urmează să fie realizate, anunță obiectivele și comunică modul de desfășurare a activității - scrie pe tablă titlul lecției: “Elemente de conținut ale paginilor web: text” - elevii sunt atenți la profesor și își notează în caiete titlul lecției	frontal	- tabla - creta - caiete	- conversația	3 min
Însușire de noi cunoștințe	- Profesorul prezintă elevilor noile cunoștințe <i>Anexa 3</i>	Frontal	- tabla - creta	- conversația - explicația	15 min

Fișă de lucru

1. Completați spațiile libere astfel încât să obțineți propoziții adevărate:
 - a. O pagină web este formată din două părți:
 - – conține informații care nu sunt afișate în pagină
 - – conținutul paginii.
 - b. **Headerul** conține și specificații ale stilului.
 - c. **Corpul paginii** conține:
 -
 -
 -
2. Salvați un fișier HTML cu numele “**Text**” în directorul vostru, care să cuprindă toate elementele de bază a unei pagini web.
 - titlul paginii este: **Lecție TEXT**

Fisă de sprijin

Hypertext Markup Language (HTML) este un limbaj de marcare pentru crearea paginilor web.

Limbajul HTML folosește **etichete** (taguri, marcatori).

Eticheta este sintaxa folosită pentru a determina începutul și sfârșitul unui element HTML.

O **etichetă** începe cu caracterul **<** și se termină cu caracterul **>**.

Exemple: `<html>`, `<body>`, `<p>`.

În general un element HTML conține un tag/eticheta de început și unul/una de sfârșit.

Exemple: `<html>.....</html>`.

Orice pagină web conține obligatoriu următoarele taguri:

<code><html></code>	- <i>început document</i>
<code><head></code>	- <i>început antet</i>
<code><title>titlu</title></code>	- <i>titlu</i>
<code></head></code>	- <i>sfârșit antet</i>
<code><body></code>	- <i>început corp document</i>
.....	
<code></body></code>	- <i>sfârșit corp document</i>
<code></html></code>	- <i>sfârșit document</i>

Fișă de documentare

Elemente de conținut ale paginilor Web

Textul

Paragrafele

- Se definesc cu ajutorul tag-ului `<p>`.

```
<p>Acesta este un paragraf</p>
```

```
<p>Acesta este un alt paragraf</p>
```

Atributul align

- Specifică alinierea paragrafului

Atribut	Valoare	Descriere
align	left right center justify	Specifică alinierea textului în cadrul paginii

Titluri (Headings)

- Sunt definite cu ajutorul tag-urilor `<h1>` - `<h6>`.
- `<h1>` definește cel mai mare titlu posibil, iar `<h6>` cel mai mic.
- Înainte de titlu și după el se adaugă automat câte o linie goală.

```
<h1>Acesta este un titlu</h1>
<h2>Acesta este un titlu</h2>
<h3>Acesta este un titlu</h3>
<h4>Acesta este un titlu</h4>
<h5>Acesta este un titlu</h5>
<h6>Acesta este un titlu</h6>
```

Tipuri de text

TAG	DESCRIERE
<code></code>	Text îngroșat (bold)
<code><u></code>	Text subliniat (underline)
<code><i></code>	Text înclinat (italic)
<code><big></code>	Text mărit
<code><small></code>	Text micșorat
<code><sub></code>	Text subscript
<code><sup></code>	Text superscript
<code></code>	Defineste fontul textului (Arial Times New Roman)
<code>
</code>	Linie nouă

Eticheta font

Pentru a defini fontul, mărimea și culoarea textului folosim următoarele atribute pentru eticheta font:

- face** – pentru numele fontului
- size** – pentru dimensiunea textului
- color** – pentru culoarea textului.

Exemplu:

- `<font face='arial' size='+2' color='red'>Învăț HTML.</font>`

Această sintaxă va afișa textul „Învăț HTML. ”, cu fontul Arial, de culoare roșie.

Fișă de lucru

- Scrieți codul html pentru a obține o pagină web cu următorul conținut:

Sunt elev la Liceul Tehnologic Special Bivolărie.

Servesc masa la ora 14⁰⁰.

Unltimele patru cuvinte din această propoziție le voi scrie pe o linie nouă.

- Folosiți fontul tahoma, dimensiune +2, culoare verde (green).