



Erasmus+



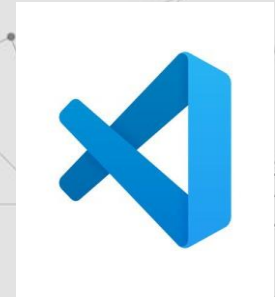
TUTORIAL CREARE SITE-URI IN HTML

Tutorial creat in cadrul proiectului Erasmus+ „Competențe TIC prin practică europeană”

Introducere

Html este un limbaj de programare web. Pentru a-l folosi avem nevoie doar de un editor text precum notepad, notepad++, atom, visual studio, etc.

Cu cat acest editor text este mai avansat cu atat aduce mai multe avantaje si este mai usor de realizat un site.



HTML utilizeaza un schelet universal, pe care mai apoi il modificam in functie de preferinte si de rezultatul final dorit.

In poza alaturata observam urmatoarele etichete:

<html> - este eticheta de baza html, aceasta defineste fila ca fiind o fila html

<head> - aceasta eticheta marcheaza prima parte a codului, unde definim informatii de baza despre site

In head regasim :

<meta> - descrie metadata din documentul HTML

Ex :

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="description" content="TUTORIAL HTML">

<meta name="keywords" content="HTML, CSS, JavaScript">

<meta name="author" content="Cristi">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

</head>

<title> - da un titlu tab-ului din google



<link> - se utilizeaza pentru a atasa o fila css

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="description" content="TUTORIAL HTML">
6 <title>TUTORIAL HTML</title>
7 </head>
8 <body>
9 <header>
10
11 </header>
12 <article>
13 <section>
14
15 </section>
16 <section>
17
18 </section>
19 </article>
20 <footer>
21
22 </footer>
23 </body>
24
25 </html>
```

<body> - arata unde incepe continutul site-ului, practic ceea ce vede utilizatorul cand intra

<header> - defineste titlul paginii

<nav> - acest tag este utilizat pentru a defini bara de navigatie a unui site unde putem adauga hyperlink-uri folositoare din site

<article> - util pentru sectionarea codului si este utilizat pentru a marca un text independent



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>The article element</h1>

<article>
  <h2>Google Chrome</h2>
  <p>Google Chrome is a web browser developed by Google, released in 2008. Chrome is the world's most popular web browser today!</p>
</article>

<article>
  <h2>Mozilla Firefox</h2>
  <p>Mozilla Firefox is an open-source web browser developed by Mozilla. Firefox has been the second most popular web browser since January, 2018.</p>
</article>

<article>
  <h2>Microsoft Edge</h2>
  <p>Microsoft Edge is a web browser developed by Microsoft, released in 2015. Microsoft Edge replaced Internet Explorer.</p>
</article>

</body>
</html>
```

The article element

Google Chrome

Google Chrome is a web browser developed by Google, released in 2008. Chrome is the world's most popular web browser today!

Mozilla Firefox

Mozilla Firefox is an open-source web browser developed by Mozilla. Firefox has been the second most popular web browser since January, 2018.

Microsoft Edge

Microsoft Edge is a web browser developed by Microsoft, released in 2015. Microsoft Edge replaced Internet Explorer.

<section> - de asemenea este utilizat pentru a marca o sectiune din cod

<footer> - este utilizat pentru a marca partea de jos a unei pagini unde de obicei se ofera cateva date de contact sau precizari

W3Schools is optimized for learning and training. Examples might be simplified to improve reading and learning. Tutorials, references, and examples are constantly reviewed to avoid errors, but we cannot warrant full correctness of all content. While using W3Schools, you agree to have read and accepted our terms of use, cookie and privacy policy.

Copyright 1999-2022 by Refnres Data. All Rights Reserved.
W3Schools is Powered by W3.CSS.



Formatarea textului

Pentru a seta fundalul paginii vom folosi atributul **bgcolor** (**<body bgcolor=" " > ... </body >**)

Pentru a formata textul vom folosi eticheta **... **.

Atributele folosite alaturi de eticheta **** sunt :

1. **size** (dimensiunea textului): **** Mai mare cu 2 ****
2. **face** (tipul fontului) : **** Acesta este tipul de font Arial Black****
3. **color** (culoarea textul) : **** Acest text are culoarea verde****

De asemenea pot folosi etichetele :

**... ** pentru bold,

<i>... </i> pentru italic

<u>... </u> pentru subliniat

<strike>... </strike> pentru text taiat

<big>... </big> pentru un font mai mare

<small>... </small> pentru un font mai mic



```
1. <body>
2.   <p>Marimea fontului-Size
3.   <br>
4.   <font size="+2"> Marimea fontului +2 </font>
5.   <br>
6.   <font size="-4"> Marimea fontului -4 </font>
7.   <p>Tipul fontului
8.   <br>
9.   <font face="Arial Black">Acesta este tipul de font Arial Black</font>
10.  <p>Culoarea textului
11.  <br><font color="#00dd00">Acest text are culoarea verde</font>
12.  <br>
13.  <b> bold </b>
14.  <br>
15.  <i>italic</i>
16.  <br>
17.  <u>subliniat</u>
18.  <br>
19.  <strike>text taiat</strike>
20.  <br>
21.  <big>font mare </big>
22.  <br>
23.  <small>font mic</small>
24.  </body>
```

Marimea fontului-Size

Marimea fontului +2

Marimea fontului -4

Tipul fontului

Acesta este tipul de font Arial Black

Culoarea textului

Acest text are culoarea verde

bold

italic

subliniat

~~text taiat~~


font mare

font mic

Heading 1

Heading 5

Alinierea, titlul si paragrafe

- Pentru **titluri** din continutul documentului **HTML** este indicat folosirea etichetelor **<Hx>... </Hx>**, (headings) unde 'x' este un numar intre 1 si 6, unde marimea textului variaza in functie de 'x'.
 - **Paragrafele** permit sa adaugi text in document astfel incat lungimea de afisare a textului va fi ajustata de marimea deschiderii browser-ului si fiecare paragraf va incepe un nou rând. Eticheta folosita este: **<p>... <p>**.
 - Tag-ul **
** permite sa decizi unde textul va incepe un nou rând, astfel se forteaza începerea unui nou rând.
 - **<hr>** afiseaza o linie orizontala in document si nu folosește element de închidere
- Pentru alinierea textului se utilizeaza atributul **ALIGN** in etichete precum:
- **<hx>... </hx>** (h1,h2,h3)
 - **<p>... <p>**
 - **<div>... <div>**
- 

```
1. </head>
2. <body>
3. <h1>Heading 1</h1>
4. <h2>Heading 2</h2>
5. <h3>Heading 3</h3>
6. <h4>Heading 4</h4>
7. <h5>Heading 5</h5>
8. <h6>Heading 6</h6>
9. <p>paragraf
10. <p align="CENTER">text aliniat la centru
11. <p align="LEFT">text aliniat la stanga
12. <p align="RIGHT">text aliniat la dreapta
13. <div align="CENTER">
14. <p>toate elementele din tag vor fi aliniate la centru
15. <h1>Heading 1</h1>
16. <h2>Heading 2</h2>
17. <h3>Heading 3</h3>
18. <h4>Heading 4</h4>
19. <h5>Heading 5</h5>
20. <h6>Heading 6</h6>
21. <p>paragraf </div>
22. </body>
```

Heading 1

Heading 2

Heading 3

Heading 4

Heading 5

Heading 6

paragraf

text aliniat la stanga

text aliniat la centru

toate elementele din tag vor fi aliniate la centru

text aliniat

Heading 1

Heading 2

Heading 3

Heading 4

Heading 5


```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="description" content="Acesta este cel mai jmecker tutorial pentru HTML">
6 <title>Tutorial HTML</title>
7 </head>
8 <body background="download1.jpg" text="#ff0000" link="#0000ff" vlink="#ff00ff" alink="#ffff00">
9
10 <a href="testpart2.html" > <h1>APASA AICI</h1> </a>
11 <a href="download.jpg" > <h2>APASA AICI</h2> </a>
12 
13 </body>
14
15 </html>
16

```

- In poza alaturata putem observa eticheta **<a>** care transforma textul intr-un link care poate sa duca la o poza, la alta pagina a site-ului sau chiar la alt site. **Href** este atributul care precizeaza adresa imaginii / site-ului.
- In exemplu, primul link duce la alta pagina, iar al doilea la o poza. Atributele urmatoare controleaza culoarea **link-ului** in diferite stari:
 1. **LINK** - culoarea initiala a link-ului. Standard este albastru.
 2. **VLINK** - culoarea unui link vizitat. Standard este purpuriu.
 3. **ALINK** - culoarea link-ului in momentul activarii. Standard este rosu.
- De asemenea, in poza atasata putem observa ca este inserata si o imagine cu ajutorul etichetei ****, atributele **height** (inaltimea), iar **width** (latimea) definesc dimensiunile imaginii. Atributul **alt** seteaza textul pe care utilizatorul il vede daca imaginea nu este gasita. Atributul **background** din cadrul etichetei **<body>** ne ajuta sa setam fundalul paginii



Liste ordonate (``)

Sunt 3 tipuri de marcaje: disc, circle (cerc) si square (patrat)
- Tipul de marcaj care se doreste folosit se introduce prin atributul `type` in eticheta ``

Liste neordonate (``)

- ❖ ` ... ` este un element de numerotare. Elementele din lista sunt numerotate automat.
- ❖ Impreuna cu `` se foloseste ` ... `



```
1. <p>Liste neordonate
2.   <ul type="square">
3. <li>List item 1 </li>
4. <li>List item 2 </li>
5. <li>List item 3 ...</li>
6. </ul>
```

```
7. <ul type="circle">
8. <li>List item 1 </li>
9. <li>List item 2 </li>
10. <li>List item 3 </li>
11. </ul>
```

```
12. <p>Liste ordonate
13. <ol>
14. <li>List item 1 </li>
15. <li>List item 2 </li>
16. <li>List item 3 </li>
17. </ol>
```

Liste neordonate

- List item 1
- List item 2
- List item 3 ...

- List item 1
- List item 2
- List item 3

Liste ordonate

1. List item 1
2. List item 2
3. List item 3

Alte elemente pentru asezarea textului in pagina

Alte elemente pentru asezarea textului sunt: tag-ul `<dl>`, care cuprinde in el elementele `<dt>` si `<dd>`.

- `<dl> ... </dl>` este folosit pentru definirea si incadrarea unei liste de definitii.
- `<dt> ... </dt>` defineste elementul din lista.
- Fiecare element `<dt>` trebuie urmat de unul sau mai multe elemente `<dd> ... </dd>`, folosite pentru descrierea elementului definit.
- Aceste elemente ajuta pentru a da un aspect ordonat si placut textului si a putea face o separare mai buna a continutului.



```
<dl>
<dt> HTML </dt>
<dd> - Hyper Text Markup Language </dd>
<dd> - Limbaj pentru pagini web </dd>
<dt> Dog </dt>
<dd> dog = caine </dd>
<dd> animal de casa </dd>
</dl>
```

HTML

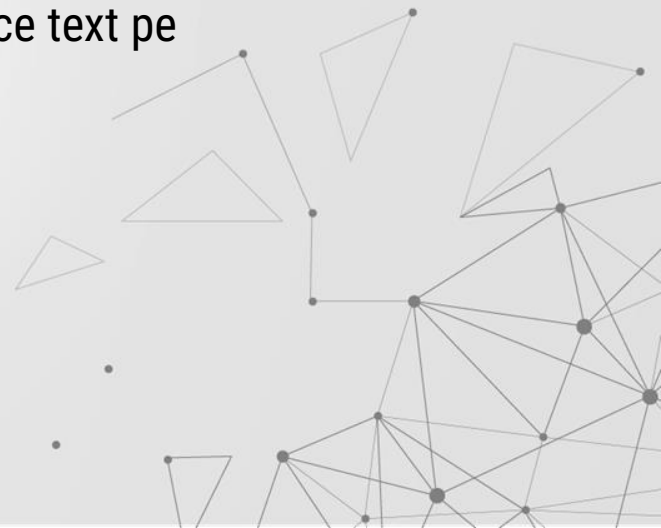
- Hyper Text Markup Language
- Limbaj pentru pagini web

Dog

dog = caine
animal de casa

Crearea unui tabel

Pentru crearea unui tabel este esentiala eticheta **<table>** care defineste partea urmatoare a codului ca fiind un tabel. In interiorul etichetei **<table>... </table>** putem utiliza etichetele **<tr>... </tr>** pentru a defini liniile si **<th>... </th>** sau **<td>... </td>** pentru a introduce text pe linii, **<th>** fiind utilizat pentru a scrie cu **bold**.



```
</body>  
<table>  
  <thead>  
    <caption>TABEL</caption>  
    <tr>  
      <th>1.1</th>  
      <th>1.2</th>  
      <th>1.3</th>  
      <th>1.4</th>  
    </tr>  
  </thead>  
  <tbody>  
    <tr>  
      <td>2.1</td>  
      <td>2.2</td>  
      <td>2.3</td>  
      <td>2.4</td>  
    </tr>  
    <tr>  
      <td>3.1</td>  
      <td>3.2</td>  
      <td>3.3</td>  
      <td>3.4</td>  
    </tr>  
  </tbody>  
</table>  
</body>
```

TABEL			
1.1	1.2	1.3	1.4
2.1	2.2	2.3	2.4
3.1	3.2	3.3	3.4

Frame-uri

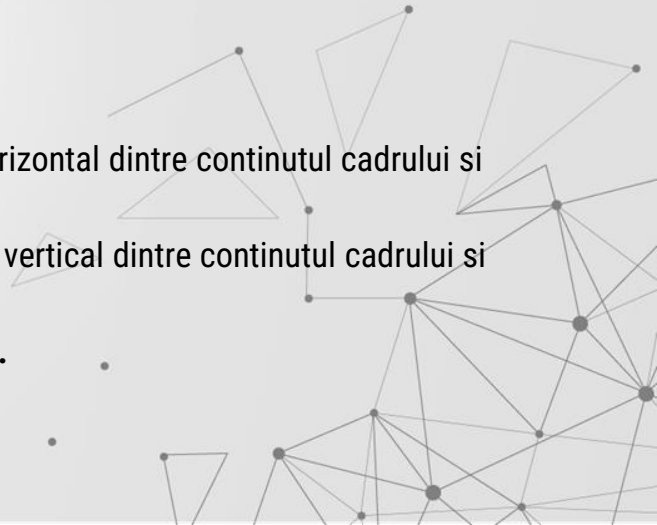
Eticheta `<frame src=" " name=" " >` se utilizeaza in cadrul etichetei

`<frameset cols="x%,y%"/rows="x%,y%">... </frameset>` care defineste un cadru. Atributele **rows/cols** definesc dimensiunile coloanelor/liniilor . Alte atribute ale etichetei `<frameset>` sunt :

- **FRAMEBORDER** - Stabileste afisarea sau nu a unei borduri in jurul cadrelor. Posibile valori: **0**, **1** sau **YES**, **NO** .
- **BORDER** - Marginea cadrelor. Valori posibile: **0** sau **1**
- **BORDERCOLOR** - Acest atribut permite sa alegi culoarea bordurii.

Atribute ale etichetei `<frame>` sunt :

- **SRC** - adresa si numele paginii folosite pentru cadru
- **NAME** - numele de identificare al cadrului.
- **MARGINWIDTH** - Atribut optional, valoare in pixeli. Determina spatiul orizontal dintre continutul cadrului si marginea acestuia
- **MARGINHEIGHT** - Atribut optional, valoare in pixeli. Determina spatiul vertical dintre continutul cadrului si marginea acestuia.
- **SCROLLING** - Afiseaza un Scroll Bar in cadru. Valori posibile: **YES**, **NO** .



Index.html

```
<html>
<head>
<title>index</title></head>
<frameset rows="20%,*">
<frame src="sus.html"
name="sus">
<frameset cols="20%,*">
<frame src="stanga.html"
name="stanga">
<frame src="dreapta.html"
name="dreapta">
</frameset>
</frameset>
<body>
</body>
</html>
```

dreapta.html

```
<html>
<head>
<title>dreapta</title>
</head>
<body>
dreapta
</body>
</html>
```

stanga.html

```
<html>
<head>
<title>stanga</title>
</head>
<body>
<h2>stanga</h2>
<a href="unu.html"
target="dreapta">un
u</a>
<a href="doi.html"
target="dreapta">doi
</a>
</body>
</html>
```



stanga

[unu doi](#)

dreapta

Project

Telemetry Consent

alegera tipului de slide.html

index.html

HTML-PowerPoint

alegera tipului de slide.html

Animatii.html

design.html

dreapta.html

formatare text.html

imagini.html

index.html

linkuri.html

Paragraf.html

Screenshot 2022-01-09 111619.png

Screenshot 2022-01-09 111817.png

Screenshot 2022-01-09 111947.png

Screenshot 2022-01-09 112141.png

Sus.html

Text.html

Tranzitii.html

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>Cum se foloseste PowerPoint</title></head>
4 <frameset rows="55%,*">
5 <frame src="sus.html" name="sus">
6 <frameset cols="20%,*">
7 <frame src="linkuri.html" name="stanga">
8 <frame src="dreapta.html" name="dreapta">
9 </frameset>
10 </frameset>
11 <body>
12 </body>
13 </html>
14
```

```
Index.html
<html>
<head>
<title>Cum se foloseste
PowerPoint</title></head>
<frameset rows="55%,*">
<frame src="sus.html" name="sus">
<frameset cols="20%,*">
<frame src="linkuri.html" name="stanga">
<frame src="dreapta.html"
name="dreapta">
</frameset>
</frameset>
<body>
</body>
</html>
```

```
sus.html
<html>
<head>
<title>Cum se foloseste PowerPoint</title>
</head>
<font size="+2">
<marquee>Invatare PowerPoint</marquee></font>
<body>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<body text="#000000">
<font size="+1">
<h1>Cu PowerPoint putem crea prezentari care sa contina:</h1></font>
<font size="+2">
<ul type="disc">
<li>imagini</li>
<li>elemente arta</li>
<li>videoclipuri</li>
<li>tranzatii</li>
<li>animatii</li>
<li>miscari</li>
</font>
</ul>

<font size="+3">
<p>Mai intai deschidem PowerPointul, iar apoi vom vedea imaginea din dreapta, dupa selectam prezentare
necompletata pentru a incepe o prezentare.</p></font>

</body>
</html>
```



```
Dreapta.html
<html>
<head>
<title>dreapta</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

```
Alegerea.html
<html>
<head>
<title>Alegerea tipului de slide</title>
</head>
<body>
  <body bgcolor="#FFFFFF">
  <body text="#000000">
  <font size="+2">
  <p>Tipurile de slide sunt:
  </font>
  <font size="+1">
  <ul type="disc">
  <li>Titlu diapozitiv</li>
  <li>Titlu si continut</li>
  <li>Antet sectiune</li>
  <li>Doua tipuri de continut</li>
  <li>Comparatie</li>
  <li>Doar titlu</li>
  <li>Necompletat</li>
  <li>Continut cu legenda</li>
  <li>Imagine cu legenda</li>
  </font></ul>
  
  </body>
</html>
```

Animatii.html

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Animatii</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<body bgcolor="#FFFFFF">
```

```
<body text="#000000">
```

```
<font size="+2">
```

```
<p>Puteți anima text, imagini, forme, tabele, ilustrații SmartArt și alte obiecte în prezentarea dvs. PowerPoint.
```

```
<br>Efectele fac ca un obiect să apară, să dispară sau să se mute. Acestea pot modifica dimensiunea sau
```

```
<br>culoarea unui obiect. Pentru a adauga animatii, mergeti in bara de sus la animatii si:
```

```
</font>
```

```
<font size="+1">
```

```
<ol>
```

```
<li>Selectati obiectul sau textul la care vreti sa faceti animatia</li>
```

```
<li>Selectati animatia dorita</li>
```

```
<li>Adaugati un efect</li>
```

```
<li>Alegeti modul in care animatia sa inceapa</li>
```

```
</font></ol>
```

```
<object width="950" height="688" data="https://www.microsoft.com/ro-ro/videooplayer/embed/RE20JD1?pid=ocpVideo0-innerdiv-oneoplayer&postJsIIMsg=true&maskLevel=20&market=ro-ro"></object>
```

```
</body>
```

```
<html>
```



Design.html

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Alegerea unui design pentru slide</title>
```

```
</head>
```

```
<font size="+2">
```

```
<p>Pentru a adauga un design trebuie sa alegem din bara de sus optiunea design.
```

```
<br>De acolo putem alege mai multe tipuri de design.
```

```
<br>Acest design poate fi pentru toate paginile sau pentru fiecare pagina in parte.
```

```
<br>Vom vedea optiunile pentru design in imaginea de mai jos:
```

```
<br>
```

```

```

```
</body>
```

```
</html>
```



Formatare text.html

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Formatare text</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<body bgcolor="#FFFFFF">
```

```
<body text="#000000">
```

```
<font size="+2">
```

```
<p>In poza de mai jos avem optiunile pentru formatarea textului:
```

```
</font>
```

```
<font size="+1">
```

```
<ul type="disc">
```

```
<li>Font</li>
```

```
<li>Dimensiune font</li>
```

```
<li>Aldin Cursiv</li>
```

```
<li>subliniere, italic, bold</li>
```

```
</font></ul>
```

```

```

```
</body>
```

```
<html>
```



Imagini.html

```
<html>
<head>
<title>Inserare imagini, forme sau diagrame</title>
</head>
<font size="+2">
<p>In poza de mai jos avem optiunile pentru adaugarea unui tabel
<br>a unei imagini, a unei forme sau a unei diagrame:
</font>
<font size="+1">
<ol>
<li>Mai intai selectam inserare</li>
<li>Pentru a adauga o imagine:<br>selectati imagine, apoi cautati imaginea dorita si selectati inserare</li>
<li>Pentru a adauga o forma, un element grafic sau o diagrama:<br>selectati forme, pictograme, ilustratii,
SmartArt sau diagrama,<br>apoi selectati ceea ce doriti</li>
<li>Pentru a adauga un tabel, alegeti tabel si creati un tabel <br>cu cate linii si coloane doriti
</font></ol>

</body>
</html>
```



Paragraf.html

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Paragraf</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<body bgcolor="#FFFFFF">
```

```
<body text="#000000">
```

```
<font size="+2">
```

```
<p>Alegand optiunea de mai jos putem:
```

```
</font>
```

```
<font size="+1">
```

```
<ul type="disc">
```

```
<li>Centra textul(vertical sau orizontal)</li>
```

```
<li>Face o numerotare</li>
```

```
<li>Sa rotim textul</li>
```

```
<li>Sa scriem textul pe coloane</li>
```

```
</font></ul>
```

```

```

```
</body>
```

```
<html>
```



Text.html

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Formatare text</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<body bgcolor="#FFFFFF">
```

```
<body text="#000000">
```

```
<font size="+2">
```

```
<p>De la inserare, mergem la text si acolo avem optiuni pentru:
```

```
</font>
```

```
<font size="+1">
```

```
<ul type="disc">
```

```
<li>Adaugare WordArt</li>
```

```
<li>Antet si subsol</li>
```

```
<li>Adaugare data si ora</li>
```

```
<li>Adaugare simboluri si ecuatii</li>
```

```
</font></ul>
```

```

```

```
</body>
```

```
<html>
```



Tranzitii.html

```
<html>
<head>
<title>Tranzitii</title>
</head>
<body>
  <body bgcolor="#FFFFFF">
    <body text="#000000">
      <font size="+2">
        <p>O tranziție de diapozitiv este efectul vizual care apare atunci când treceți de la un diapozitiv la altul,
        <br>în timpul unei prezentări. Puteți să controlați viteza, să adăugați sunet și să particularizați
        <br>aspectul efectelor de tranziție.Pentru a crea o tranziție trebuie să selectăm:
      </font>
      <font size="+1">
        <ul type="disc">
          <li>Tipul de tranziție dorit</li>
          <li>Efect</li>
          <li>Sunet</li>
          <li>Durata</li>
        </font></ul>
        <object width="950" height="688" data="https://www.microsoft.com/ro-ro/videoplayer/embed/RE2Pbaf?pid=ocpVideo0-innerdiv-
        oneplayer&postJsIIMsg=true&maskLevel=20&market=ro-ro"></object>
      </body>
    </html>
```



BIBLIOGRAFIE

1. <https://www.w3schools.com/html/>
2. <https://marplo.net/>
3. https://www.youtube.com/watch?v=pQN-pnXPaVg&t=396s&ab_channel=freeCodeCamp.org



Material realizat de David Bogdan si Radu-Todor Sergiu
Vă mulțumim pentru atenție!

Prezentul material reprezintă responsabilitatea exclusivă a autorilor, iar Agenția Națională
și Comisia Europeană nu sunt responsabile pentru modul în care conținutul informației va
fi folosit

