

A photograph of a workspace. In the foreground, a silver laptop is open on a dark wooden desk. Behind it, a black mouse and a pair of glasses are visible. In the background, there are several oranges in a glass bowl and a black mug. The scene is lit with warm, soft light.

WELCOME

HTML Course

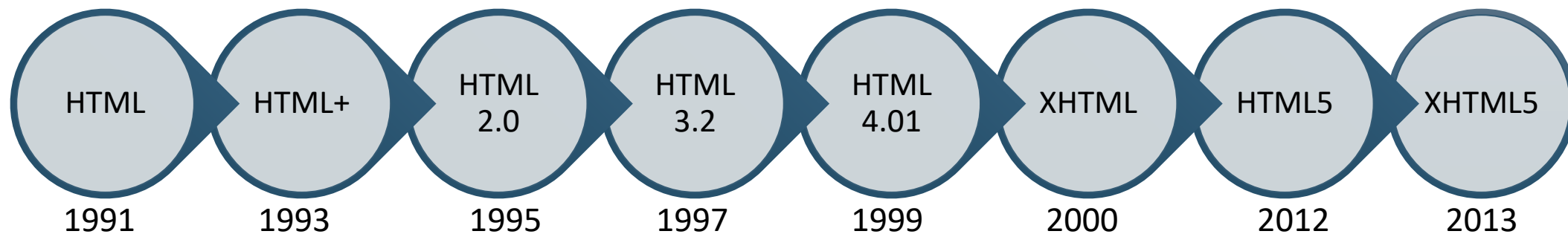
DEV
net.work

segmente.ro

html.css

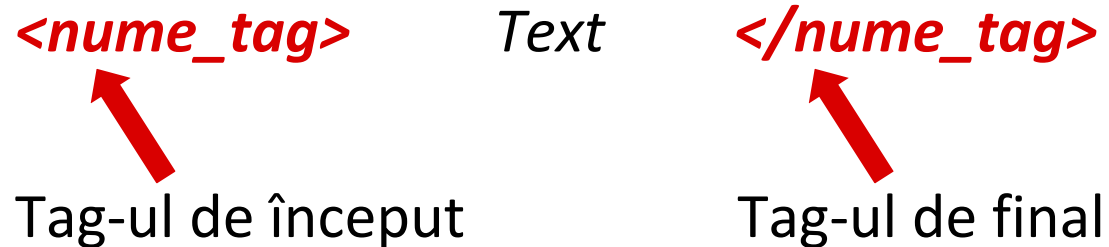
HTML (Hyper Text Markup Language)

- limbaj folosit pentru a descrie conținutul și structura paginilor web;
- limbaj de marcare alcătuit dintr-un set de tag-uri de marcare.



Elementele HTML

- de obicei numite simplu, **tag-uri HTML**;
- cuvinte cheie înconjurate de paranteze unghiulare;
- în mod normal prezente în perechi.



Tag-urile de marcare HTML

- ceea ce este între tag-ul de start și tag-ul final, inclusiv tag-urile;
- *tag-urile HTML și elementele HTML* descriu același lucru;
- spune browserului ceva despre informațiile care se află între tag-uri.

```
<p> Suntem la prima ediție DEV! </p>
```

Element HTML

Atribute și valori

Atributele:

- sunt conținute în tag-urile HTML;
- furnizează informații suplimentare cu privire la elemente HTML;
- sunt întotdeauna specificate în eticheta de start;
- fiecărui nume de atribut îi este atribuită și o **valoare**.

```
<tag numeatribut = "valoare"> ... </tag>
```

Valorile atributelor trebuie:

- să fie întotdeauna închise în ghilimele;
- ghilimele duble sunt cele mai comune;
 - **Atenție la ghilimele!**

Atribute și valori

```
<tag numeatribut1="valoare1" numeatribut2="valoare2"> ... </tag>
```

- Class** Specifică una sau mai multe nume de clase pentru un element (se referă la clasele de stiluri dintr-o foaie de sti externă)
- Id** Specifică un id unic pentru un element
- Style** Specifică un stil CSS de tip inline pentru un element
- Title** Specifică informații suplimentare cu privire la un element

Structura unei pagini HTML

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> Acesta este titlul paginii web </title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1> Acesta este un heading </h1>
```

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

```
</body>
```

```
</html>
```

Elementul <head>

<title> definește titlul documentului HTML.

```
<title> Titlul documentului HTML </title>
```

<link> definește relații între un document și o resursă externă.

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">
```

<style> definește stilul (style).

```
<style type="text/css">body {background-color:yellow} p {color:blue} </style>
```

<script> este utilizat pentru a defini un script.

<meta> furnizează metadata (date, informații) despre date.

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

```
<meta name="description" content="Descrierea paginii web">
```

```
<meta name="author" content="DEV">
```


Tag-uri de marcare structurală a textului

`<h1>` formatează textul ca titlu principal (cel mai important titlu)

`<h2>` formatează textul ca titlu de nivel 2

`<h3>` formatează textul ca titlu de nivel 3

`<h4>` formatează textul ca titlu de nivel 4

`<h5>` formatează textul ca titlu de nivel 5

`<h6>` formatează textul ca titlu de nivel 6 (cel mai puțin important titlu)

`<p>` definește un element de tip paragraf

`
` se folosește pentru a adăuga un sfârșit de linie interiorul unui paragraf

`<hr />` inserează o linie orizontală cu rol de delimitare a secțiunilor unei pagini

Tag-uri de formatare semantică a textului

<code></code>	formatează textul cu bold
<code></code>	formatează textul să iasă în evidență
<code><i></code>	<i>formatează textul cu italic</i>
<code><small></code>	formatează textul astfel încât să fie mai mic
<code></code>	formatează textul să iasă în evidență
<code><sub></code>	formatează textul ca și subscript
<code><sup></code>	formatează textul ca și superscript
<code><ins></code>	<u>formatează textul prin adăugarea unei linii de subliniere</u>
<code></code>	formatează textul prin tăierea acestuia cu o linie
<code><mark></code>	evidențiază / marchează textul cu un fundal galben
<code><q></code>	„formatează textul prin adăugarea acestuia între ghilimele”

Listele

▪ Ordonată

```
<ol>
  <li>DEV</li>
  <li>Ediția I</li>
</ol>
```

▪ Neordonată

```
<ul>
  <li>DEV</li>
  <li>Ediția I</li>
</ul>
```

▪ Listă de definiții

```
<dl>
  <dt>DEV</dt>
  <dd>- suntem aici!</dd>
  <dt>Ediția I</dt>
  <dd>- se desfășoară acum.</dd>
</dl>
```

Tag-uri de marcare structurală a textului

<code><table></code>	definește un tabel
<code><th></code>	defineste o celula antet într-un tabel
<code><tr></code>	defineste un rând într-un tabel
<code><td></code>	defineste o celulă într-un rând dintr-un tabel
<code><thead></code>	grupează conținutul din antetul într-un tabel
<code><tbody></code>	grupează conținutul din corpul într-un tabel
<code><tfoot></code>	grupează conținutul din subsolul într-un tabel

Tabele

```
<table bordercolor="red" border="5">  
  <tr>  
    <td>text celula1 rand1</td>  
    <td>text celula2 rand1</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td colspan="2">text celula 1 rand 2</td>  
  </tr>  
</table>
```

text celula1 rand1	text celula2 rand1
text celula 1 rand 2	

Link-urile

```
<a href="URL" target="_blank">Textul link-ului / Imagine</ a>
```

```
<a id="semncarte">Ați ajuns la semnul de carte</a>
```

```
<a href="#semncarte">Click aici pentru a merge la semnul de carte</a>
```

```
<a href="pagina.html#semncarte">Click aici pentru a merge la semnul de  
carte</a>
```

Imaginile

```

```

src specifică adresa URL a unei imagini

alt specifică un text alternativ pentru imagine și va fi afișat în cazul în care imaginea nu poate fi afișată

height specifică înălțimea unei imagini

width specifică lățimea unei imagini

Contact



Organizația Segmente

inbox@segmente.ro
www.segmente.ro

