



Inxhinieri e Ueb-it

Erzen Talla

erzen.talla@ubt-uni.net



Qka eshte HTML?

HTML është gjuha standarde (markup) për krijimin e Ueb faqeve.

- HTML qëndron për Hyper Text Markup Language
- HTML përshkruan strukturën e Ueb faqeve që përdorin Markup
- Elementet HTML janë blloqe ndërtimi të faqeve HTML
- Elementet HTML përbëhen nga tags (etiketat)
- Shfletuesit nuk i shfaqin HTML etiketat, por i përdorin ato për të paraqitur përmbajtjen e faqes



Disa rregulla

Të gjitha etiketat `<tags>` shkruhen me shkronja të vogla.

- Secila etiketë hapet dhe mbyllet
- Brenda etiketave mundet me pasë etiketa tjera
- Përveç disa etiketave speciale si `<html>`, `<body>` shumica e etiketave mund të përsëriten shumë herë.



Verzionet e HTML që nga ditët e para të Internetit

Verzioni	Viti
HTML	1991
HTML 2.0	1995
HTML 3.2	1997
HTML 4.01	1999
XHTML	2000
HTML5	2014



Verzionet e HTML që nga ditët e para të Internetit

Type of content	HTML 1.2	HTML 4.01	HTML5	Purpose
Heading	Yes	Yes	Yes	Organize page content by adding headings and subheadings to the top of each section of the page
Paragraph	Yes	Yes	Yes	Identify paragraphs of text
Address	Yes	Yes	Yes	Identify a block of text that contains contact information
Anchor	Yes	Yes	Yes	Link to other web content
List	Yes	Yes	Yes	Organize items into a list
Image	Yes	Yes	Yes	Embed a photograph or drawing into a web page
Table	No	Yes	Yes	Organize data into rows and columns
Style	No	Yes	Yes	Add CSS to control how objects on a web page are presented
Script	No	Yes	Yes	Add Javascript to make pages respond to user behaviors (more interactive)
Audio	No	No	Yes	Add audio to a web page with a single tag
Video	No	No	Yes	Add video to a web page with a single tag
Canvas	No	No	Yes	Add an invisible drawing pad to a web page, on which you can add drawings (animations, games, and other interactive features) using Javascript



HTML Etiketat (Tags)

Të gjitha elementet shënohen si në vazhdim:

1 Fillimi

2 Përmbajtja

3 Fundi i etiketës

```
<emri_etiketës> Përmbajtja...</emri_etiketës>
```



Paraqitja vizuale
e strukturës së faqes

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Titulli i Faqes</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Titull i madhësis H1</h1>
```

```
<p>Ky është një paragraf.</p>
```

```
<p>Ky është një tjetër paragraf.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



Struktura e Ueb faqes

```
<> index.html ●
C: > Users > GIGA-PC > Documents > ushtrimeg4-webinxhinieri > <> index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>Ushtrime ne HTML</title>
5      </head>
6      <body>
7          <h1>Hello World!</h1>
8          <p>Hello World...</p>
9      </body>
10 </html>
```




Struktura e Ueb faqes

Një Ueb faqe përbëhet nga:

- Document Type Definition

```
<> index.html ●
C: > Users > GIGA-PC > Documents > ushtrimeg4-webinxhinieri > <> index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>Ushtrime ne HTML</title>
5      </head>
6      <body>
7          <h1>Hello World!</h1>
8          <p>Hello World...</p>
9      </body>
10 </html>
```



Struktura e Ueb faqes

Një Ueb faqe përbëhet nga:

- Document Type Definition
- HTML Elementet

```
<> index.html ●
C: > Users > GIGA-PC > Documents > ushtrimeg4-webinxhinieri > <> index.html > 📁 html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>Ushtrime ne HTML</title>
5      </head>
6      <body>
7          <h1>Hello World!</h1>
8          <p>Hello World...</p>
9      </body>
10 </html>
```



Struktura e Ueb faqes

Një Ueb faqe përbëhet nga:

- Document Type Definition
- HTML Elementet
 - Head Element

```
<> index.html ●
C: > Users > GIGA-PC > Documents > ushtrimeg4-webinxhinieri > <> index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>Ushtrime ne HTML</title>
5      </head>
6      <body>
7          <h1>Hello World!</h1>
8          <p>Hello World...</p>
9      </body>
10 </html>
```



Struktura e Ueb faqes

Një Ueb faqe përbëhet nga:

- Document Type Definition
- HTML Elementet
 - Head Element
 - Body Element

```
<> index.html ●
C: > Users > GIGA-PC > Documents > ushtrimeg4-webinxhinieri > <> index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Ushtrime ne HTML</title>
5    </head>
6    <body>
7      <h1>Hello World!</h1>
8      <p>Hello World...</p>
9    </body>
10 </html>
```



?



Struktura: HTML Markup





- Heading elementet
- Bllok elementet
- Elementet në rresht
- Anchor (link) elementi
- Image elementet
- Listat
- Tabelat
- Format (Orën tjetër)



Heading Elementet

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Ushtrime ne HTML</title>
5    </head>
6    <body>
7      <h1>Hello World!</h1>
8      <h2>Hello World!</h2>
9      <h3>Hello World!</h3>
10     <h4>Hello World!</h4>
11     <h5>Hello World!</h5>
12     <h6>Hello World!</h6>
13   </body>
14 </html>
```

Hello World!

Hello World!

Hello World!

Hello World!

Hello World!

Hello World!

Titujt - Headings i kemi nga <H1> deri ne <H6>



HTML Markup: Bllok elementet

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Ushtrime ne HTML</title>
  </head>
  <body>
    <p>Lorem Ipsum eshte nje tekst shabllon i industrise se
      printimit dhe shtypeshkronjave.Lorum Ipsum ka gene
      teksti shabllon i industrise qe nga vitet 1500, kur
      nje shtypes i panjohur mori nje galeri shkrimesh dhe
      i ngaterroi per te krijuar nje liber moster!
    </p>
    <blockquote>
      Qfare eshte Lorem Ipsum?
    </blockquote>
  </body>
</html>
```

Lorem Ipsum eshte nje tekst shabllon i industrise se printimit dhe shtypeshkronjave.Lorum Ipsum ka qene teksti shabllon i industrise qe nga vitet 1500, kur nje shtypes i panjohur mori nje galeri shkrimesh dhe i ngaterroi per te krijuar nje liber moster!

Qfare eshte Lorem Ipsum?

Bllok Elemente:

p

h1, h2, h3, h4, h5, h6

ol, ul

blockquote

div

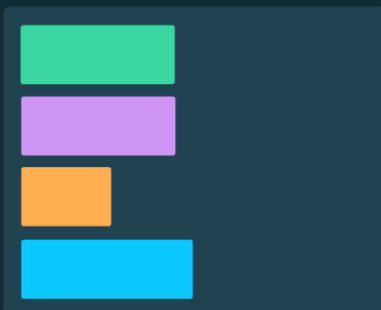
fieldset

form

hr

table

BLOCK VS INLINE



display: block;

Block elements stack, regardless of their width.



display: inline;

Inline elements flow from one line to the next.



HTML Markup: Elementet në rresht (Inline)

``, ``, ``, `<i>`, `<u>`, ``, `<code>`

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Ushtrime ne HTML</title>
  </head>
  <body>
    <!--<em>, <strong>, <b> <i> <br/> <br> <h3>|-->
    <h1>Web Engineering</h1>
    <p><strong>Lorem Ipsum</strong> eshte nje tekst shabllon i industrise se <br>
      printimit dhe shtypeshkronjave.Lorum Ipsum ka qene <br>
      teksti shabllon i industrise qe nga vitet 1500, kur <br>
      nje shtypes i panjohur mori nje galeri shkrimesh dhe <br>
      i ngaterroi per te krijuar nje liber moster!
    </p>
    <blockquote>
      Qfare eshte Lorem Ipsum?
    </blockquote>
  </body>
</html>
```

Ushtrime ne HTML

File | C:/Users/GIGA-PC/Documents/ushtimeg4-webinxhinieri/index.html

Web Engineering

Lorem Ipsum eshte nje tekst shabllon i industrise se printimit dhe shtypeshkronjave.Lorum Ipsum ka qene teksti shabllon i industrise qe nga vitet 1500, kur nje shtypes i panjohur mori nje galeri shkrimesh dhe i ngaterroi per te krijuar nje liber moster!

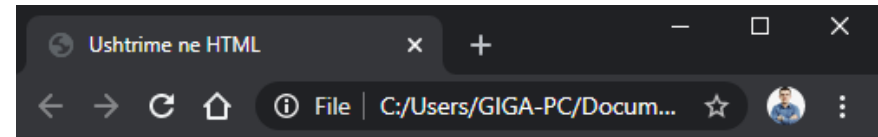
Qfare eshte Lorem Ipsum?



HTML Markup: Anchor/Link Etiketa: <a>

Etiketa <a>

- Atributi: href (specifikon URL-in e faqes ku do te dergoj linku)
- Tipet e referencave
 - Absolute
 - www.ubt-uni.net
 - Relative
 - rrethnesh.html



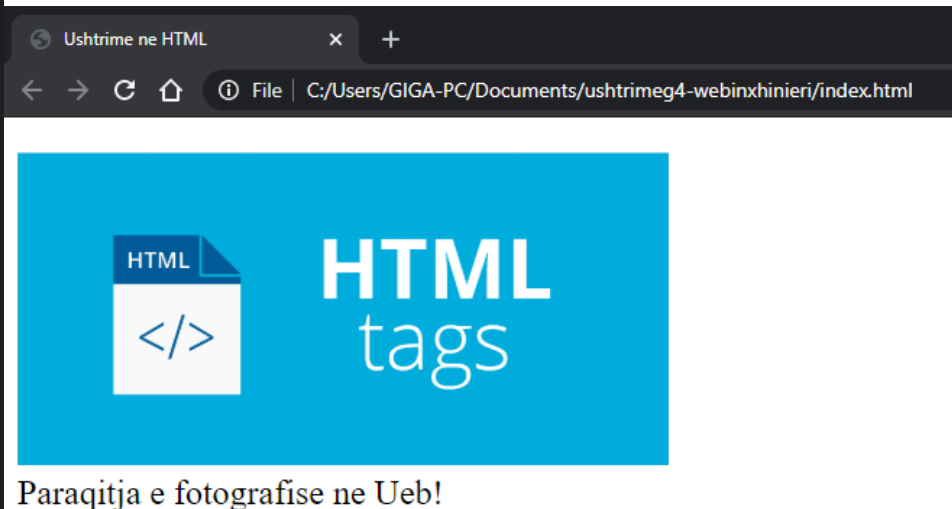
Ueb faqja zyrtare e UBT-së [UBT](https://www.ubt-uni.net)

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Ushtrime ne HTML</title>
5    </head>
6    <body>
7      <p>
8        Ueb faqja zyrtare e UBT-së
9        <a href="https://www.ubt-uni.net">UBT</a>
10
11      </p>
12    </body>
13  </html>
```



HTML Markup: Etiketa për foto:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Ushtrime ne HTML</title>
</head>
<body>
  <p>
    
    <br>
    Paraqitja e fotografise ne Ueb!
  </p>
</body>
</html>
```



Etiketa vendoset për fotografinë, te src e thërrasim shtegun e fotografisë nga një url ose nga brenda ueb faqes p.sh folder images dhe alt një titull për fotografinë.

Formatet me te përdorura : GIF , JPEG(komprimon te dhënat) dhe PNG(ekskluzivisht për web dhe nuk humbe informacion (lossless format)



Listë e pasortume

- elementi i parë i listës
- elementi i dytë i listës
- elementi i tretë i listës

Listë e sortume

1. elementi i parë i listës
2. elementi i dytë i listës
3. elementi i tretë i listës

Listat qe definojnë (definition lists)

<dl> (definition list)

<dt> (definition term)

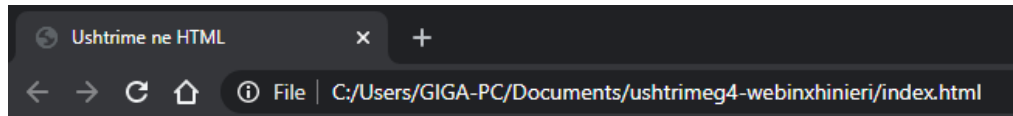
<dd>(definition data)



HTML Markup: Listat e parenditura

** unordered list dhe list item **

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>Ushtrime ne HTML</title>
5      </head>
6      <body>
7          <p>Fokusi i lendes</p>
8          <ul>
9              <li>Struktura e Webfaqes</li>
10             <li>HTML dhe CSS</li>
11             <li>JavaScript</li>
12             <li>Server-Side</li>
13             <li>Ueb CMS</li>
14         </ul>
15     </body>
16 </html>
```



Fokusi i lendes

- Struktura e Webfaqes
- HTML dhe CSS
- JavaScript
- Server-Side
- Ueb CMS



HTML Markup: Listat e renditura

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Ushtrime ne HTML</title>
5    </head>
6    <body>
7      <p>Fokusi i lendes</p>
8      <ol>
9        <li>Struktura e Webfaqes</li>
10       <li>HTML dhe CSS</li>
11       <li>JavaScript</li>
12       <li>Server-Side</li>
13       <li>Ueb CMS</li>
14     </ol>
15   </body>
16 </html>
```

Fokusi i lendes

1. Struktura e Webfaqes
2. HTML dhe CSS
3. JavaScript
4. Server-Side
5. Ueb CMS

**** ordered list dhe list item ****



www.w3schools.com/tags/

<!--...--> <!DOCTYPE> <a> <abbr> <acronym> <address> <applet>
<area /> <base /> <basefont /> <bdo> <big> <blockquote>
<body>
 <button> <caption> <center> <cite> <code> <col />
<colgroup> <dd> <dfn> <dir> <div> <dl> <dt>
<fieldset> <form> <frame /> <frameset> <h1> <h2> <h3>
<h4> <h5> <h6> <head> <hr /> <html> <i> <iframe>
<input /> <ins> <isindex> <kbd> <label> <legend> <link />
<map> <menu> <meta /> <noframes> <noscript> <object>
<optgroup> <option> <p> <param /> <pre> <q> <s> <samp>
<script> <select> <small> <strike> <style> <sub>
<sup> <table> <tbody> <td> <textarea> <tfoot> <th> <thead>
<title> <tr> <tt> <u> <var> <xml>



?