

**HTML5**

**Hypertext Markup Language**



**PËRPROGRAMERA**  
*Bootcamp online*

# HTML5

- Mjetet e punës
- Hyrje në HTML5
- Struktura e dokumentit
- Anatomia e elementit
- Komentimi i kodit
- Mënyra e paraqitjes së elementeve
- Teksti
- Listat
- Linqet
- Imazhet & Figurat

# Mjetet e punës

Mjetet e punës për modulën HTML5:

- Google Chrome
  - <https://www.google.com/chrome>
- Visual Studio Code
  - <https://code.visualstudio.com>
  - Shtesa:
    - Live Server
    - Auto Rename Tag
    - Highlight Matching Tags
    - HTML CSS Support
    - indent-rainbow

+ Krijimi i llogarisë në



# Hyrje në HTML5

- HTML (shkurtim i Hypertext Markup Language) është gjuha përshkruese që përdoret për krijimin e ueb faqeve
- HTML5 është verzioni me i ri i standardit të HTML
- HTML lejon autorët e faqeve të internetit të formulojnë dokumente që mund të kuptohen nga sisteme të ndryshme operative, dhe që mund të shikohen duke përdorur programe të quajtura ueb shfletues
- HTML përbëhet nga kode (etiketa) ose ndryshe nga sisteme shenjash (karakteret) të cilat janë përgjegjëse për paraqitjen e faqes së internetit

# Struktura e dokumentit

- HTML dokumentet kanë prapashtesën **.html** ose **.htm**
- Një HTML dokument përbëhet prej kokës (head) dhe trupit (body)
- Struktura bazë e një HTML dokumenti

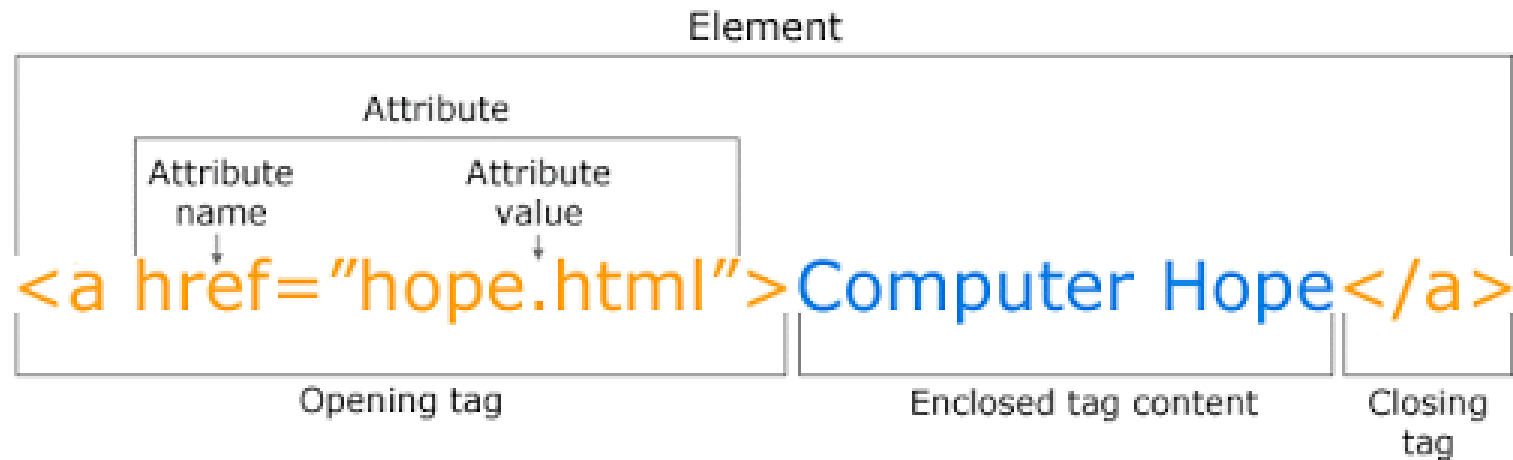
```
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document title</title>
</head>
<body>
  <!-- HTML Code -->
</body>
</html>
```

# Komentimi i kodit

- Komentimi i kodit në HTML5 bëhet përmes simboleve `<!--` dhe `-->`
- Komentet nuk paraqiten në ueb shfletues
- Ato shërbejnë vetëm për komentim të kodit – qoftë për përkujtim apo informim të personit që punon në atë dokument
- Komentet mund të shtrihen në një ose më shumë rreshte

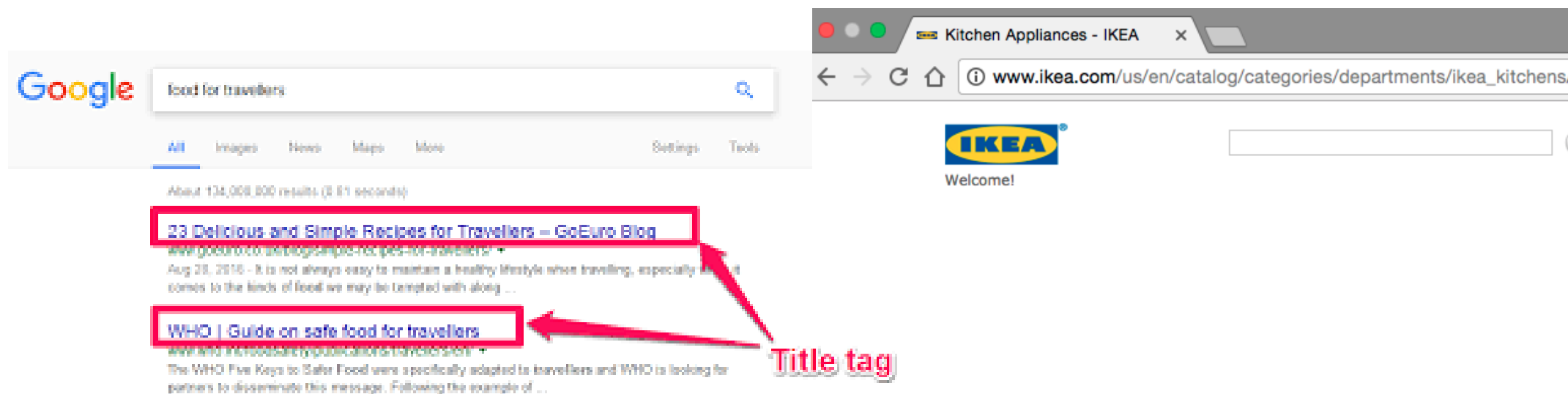
# Anatomia e elementit

- Elementet në HTML definoohen përmes etiketave (ang. Tags)
- Etiketat mund të jenë hapëse-mbyllëse ose vetëmbyllëse
- Në etiketën hapëse (mund të) vendosen atributet



# Etiketa për definimin e titullit të dokumentit

- Etiketa për definimin e titullit të dokumentit është etiketa **title**
- Kjo etiketë është hapëse-mbyllëse `<title>PER PROGRAMERA</title>`
- Përmbajtja e shënuar përbrenda etiketës **title** paraqitet edhe në tab të dritares (në ueb shfletues)





# Etiketat e tekstit

- Paragrafi                   <p>
- Titujt                      <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6>

Etiketa tjera:

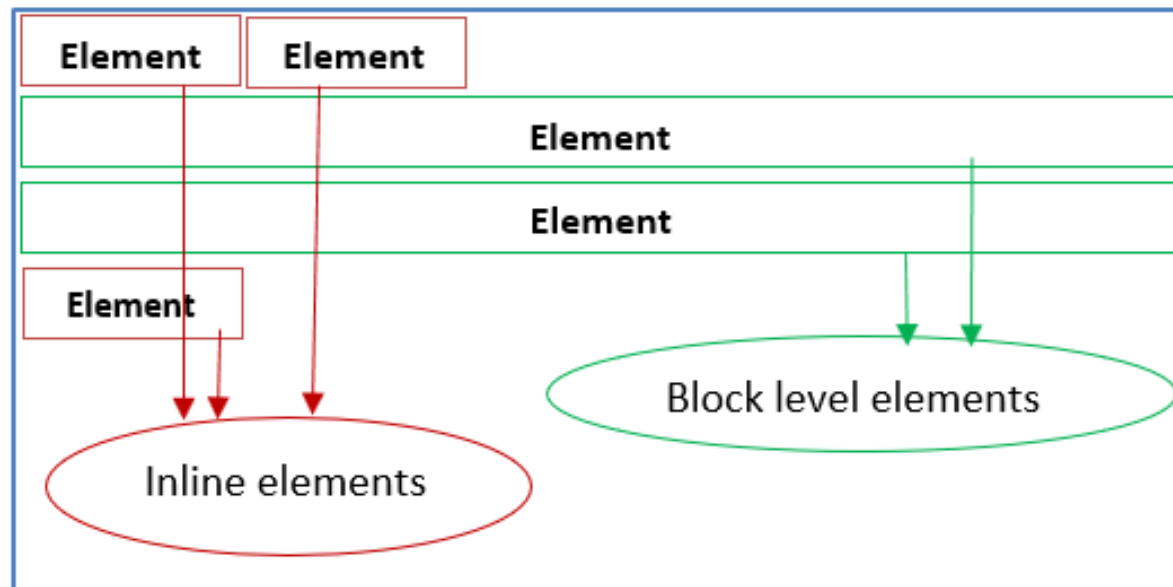
- Bold, Italic, Underline, Small
- Sup, Sub

# Teksti – Etiketat semantike

- `<strong>`
- `<em>`
- `<blockquote>` për tekst të gjatë, `<q>` për tekst të shkurtër në paragraf
- `<abbr>` element i ri, `<acronym>` është përdorur në ver. tjera të HTML
- `<cite>` referencim i punës së dikujt, p.sh titull libri
- `<dfn>` definicion, p.sh black holes (vrmat e zeza)
- `<address>` definimi i një adrese
- `<ins>` , `<del>` , `<s>`

# Mënyra e paraqitjes së elementeve

- Ekzistojnë dy mënyra të paraqitjes (renderimit) të elementeve
  - Block – Elementi shtrihet (nxen) 100% të hapësirës në boshtin X
  - Inline – Elementi shtrihet (nxen) hapësirë aq sa e ka përmbajtjen (trupin)



# Elementet inline & block

- Block

<address>	<article>	<aside>	<blockquote>	<canvas>	<dd>	<div>	<dl>
<dt>	<fieldset>	<figcaption>	<figure>	<footer>	<form>	<h1>–<h6>	<header>
<hr>	<li>	<main>	<nav>	<noscript>	<ol>	<p>	<pre>
<section>	<table>	<tfoot>	<ul>	<video>			

- Inline

<a>	<abbr>	<acronym>	<b>	<bdo>	<big>	 	<button>
<cite>	<code>	<dfn>	<em>	<i>	<img>	<input>	<kbd>
<label>	<map>	<object>	<output>	<q>	<samp>	<script>	<select>
<small>	<span>	<strong>	<sub>	<sup>	<textarea>	<time>	<tt>
<var>							

# LISTAT

- Në HTML ekzistojnë tre lloje të listave:

- Listat e panumëruara `<ul>`
  - Elementi brenda listës `<li>`
- Listat e numëruara `<ol>`
  - Elementi brenda listës `<li>`
- Listat përshkruese `<dl>`
  - Termi `<dt>`
  - Përshkrimi `<dd>`

## Unordered List

- The first item
- The second item
- The third item
- The fourth item

## Ordered List

1. The first item
2. The second item
3. The third item
4. The fourth item

## Description List

**The first item**  
Description of item  
**The second item**  
Description of item

# LINQET (alt. Ankoret, Vegzat)

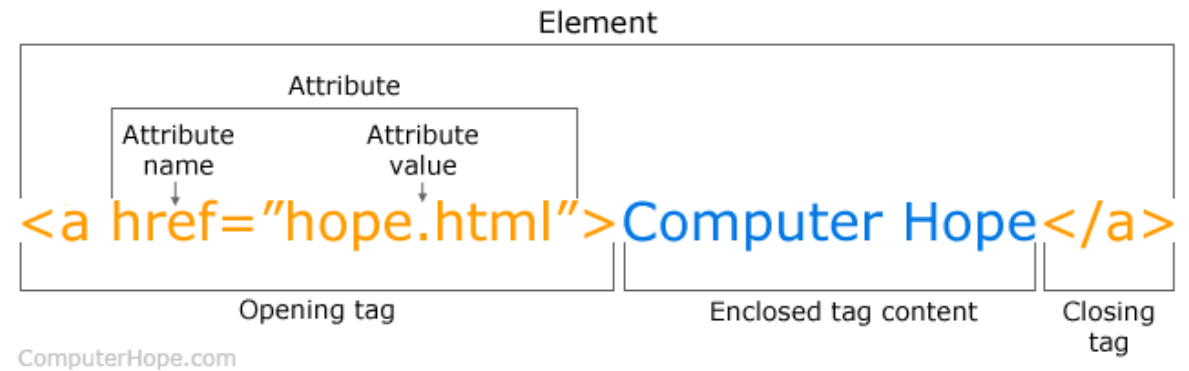
- Linqet në HTML definoohen me etiketën <a> (anchor)



# Atributet e linkut

- Atributet e linkut
  - Href (lokacioni i lidhjes)
  - Target
  - Title

## Breakdown of an HTML Tag



Aspekte të sigurisë në lidhje me atributin **target**

[http://xahlee.info/comp/html\\_blank\\_noopener\\_noreferrer.html](http://xahlee.info/comp/html_blank_noopener_noreferrer.html)

# Imazhet

- Imazhet në HTML definoohen përmes etiketës <img>

- Atributet e imazheve:

- Src
- Alt
- Title
- Align
- Width
- Height





# Figurat

- Në HTML 5 si element i ri është shtuar edhe elementi figure
- Elementi figure ka edhe tekstin përshkrues të imazhit që definohet me figcaption

```
<figure>  
    
  <figcaption>  
    Kosovo, the place to be THE HIDDEN GEM  
  </figcaption>  
</figure>
```



Kosovo, the place to be THE HIDDEN GEM

# Literaturë plotësuese



# Detyrë shtëpie

- Të krijohet CV duke përdorur të gjitha elementet (tags) që përdorëm përgjatë ligjeratës së parë
- Një shembull me kodim pa asistencë dhe një me ChatGPT

Shënim: *Nuk lejohet përdorimi i elementeve që nuk i kemi mësuar e as stilizimi me CSS.*

