

# 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 modulin 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



# 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 (karaktere) të cilat janë pergjegjëse 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

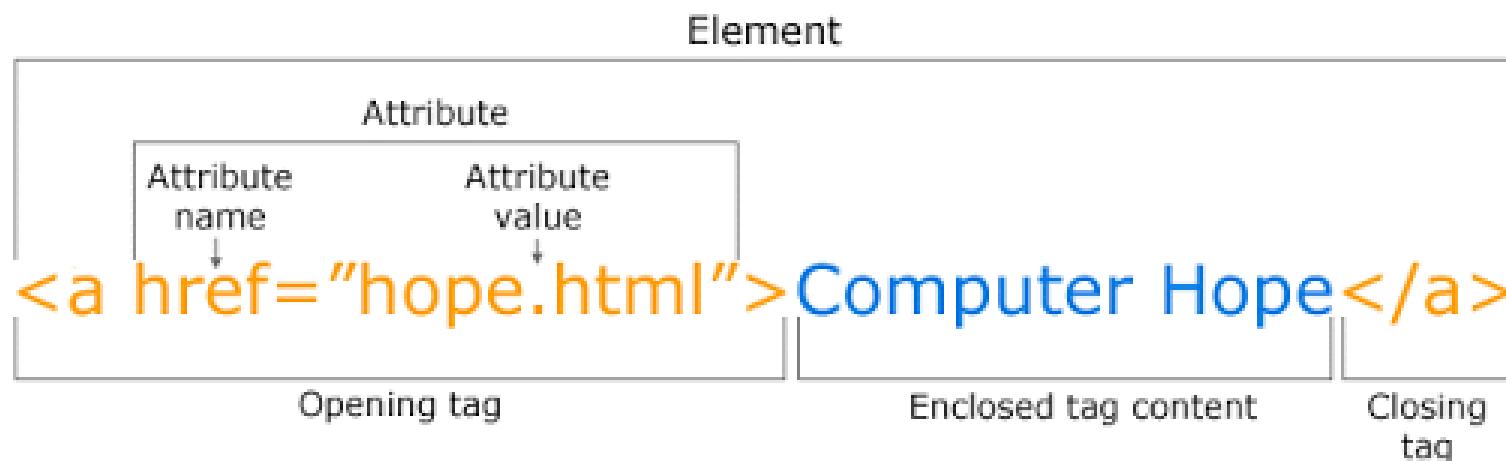
```
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document title</title>
  </head>
  <body>
    <!-- HTML Code -->
  </body>
</html>
```

# 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

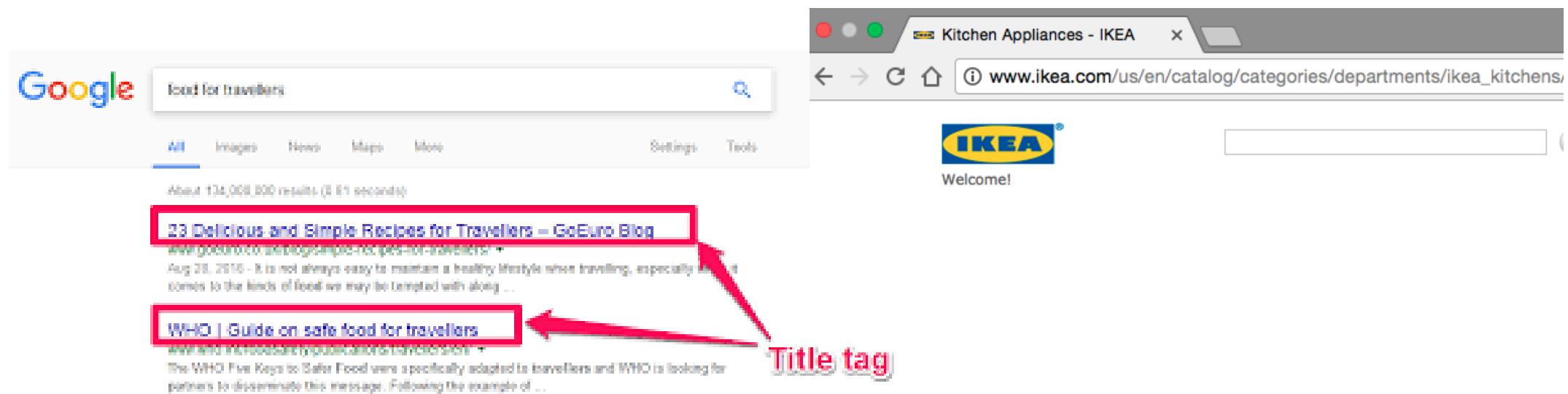
# Anatomia e elementit

- Elementet në HTML definohen 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>`
- Përbajtja 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:

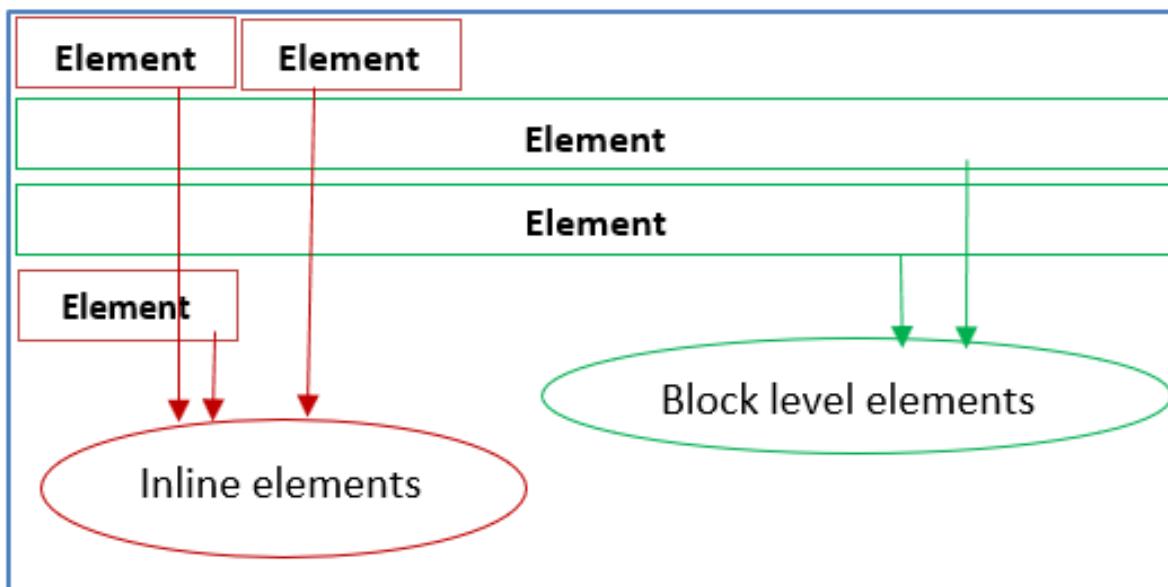
- Bold, Italic, Underline, Small
- Sup, Sub

# 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 (vrimat 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 përbajtjen (trupin)



[https://www.w3schools.com/HTML/html\\_blocks.asp](https://www.w3schools.com/HTML/html_blocks.asp)

# 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>       <br>        <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

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| <b>The first item</b>  | Description of item |
| <b>The second item</b> | Description of item |

# LINQET (alt. Ankoret, Vegzat)

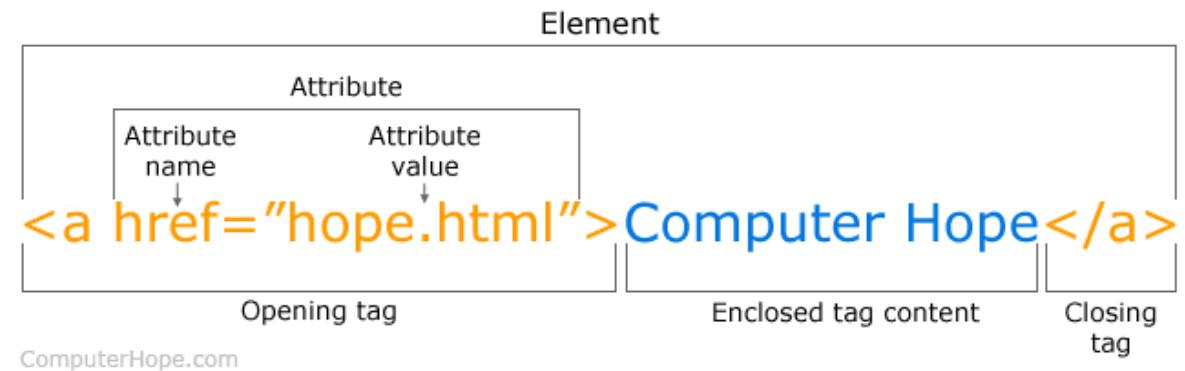
- Linqet nö HTML definohen me etiketën <a> (anchor)



# 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**

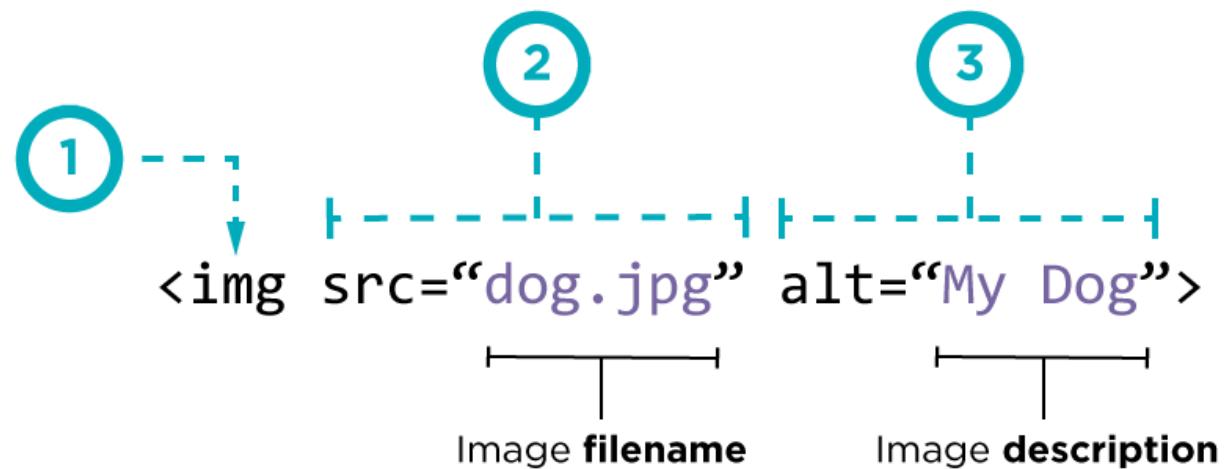
[http://xahlee.info/comp/html\\_blank\\_noopener\\_noreferrer.html](http://xahlee.info/comp/html_blank_noopener_noreferrer.html)

# Imazhet

- Imazhet në HTML definohen përmes etiketës `<img>`

- Atributet e imazheve:

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



# Figurat

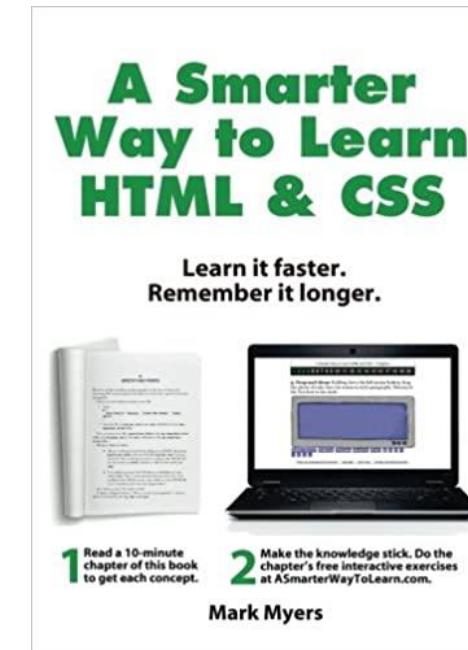
- Në HTML 5 si element i ri është shtuar edhe elementi figure
- Elementi figure ka edhe tekstin përshkrues të imazhit që definohet me figcaption

```
<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.*

QA