🔹 Τι είναι η HTML;

- **HTML (HyperText Markup Language)**: Γλώσσα για δημιουργία ιστοσελίδων.
- Αποτελείται από **tags** (ετικέτες) που δηλώνουν πώς θα εμφανιστεί το περιεχόμενο.
- Τα tags γράφονται μέσα σε αγκύλες < > και συνήθως έχουν **αρχή** και **τέλος**.

🏷️ Βασικά Tags με Παραμέτρους

1. `<title>` - Μπαίνει στο HEAD

- Ορίζει τον τίτλο της σελίδας.
- **Παράμετροι**: Δεν έχει.
- **Παράδειγμα**:

  html

  ```
  <title>Η πρώτη μου σελίδα</title>
  ```

2. `<hr>`

- Εισάγει οριζόντια γραμμή.
- **Παράμετροι**: `width`, `size`, `color`
- **Παράδειγμα**:

  html

  ```
  <hr width="50%" size="3" color="blue">
  ```

3. `<ol>` (Ordered List)

- Δημιουργεί αριθμημένη λίστα.
- **Παράμετροι**: `type`, `start`
- **Παράδειγμα**:

  html

  ```
  <ol type="A" start="3">
    <li>Πρώτο</li>
    <li>Δεύτερο</li>
  </ol>
  ```

4. `<ul>` (Unordered List)

- Δημιουργεί λίστα με κουκκίδες.
- **Παράμετροι**: `type` (`disc`, `circle`, `square`)
- **Παράδειγμα**:

  html

```
<ul type="square">
  <li>Μήλο</li>
  <li>Πορτοκάλι</li>
</ul>
```

5. `<li>`

- Στοιχείο λίστας.
- **Παράμετροι**: Δεν έχει.
- **Παράδειγμα**:

  html

  ```
  <li>Σημείο</li>
  ```

6. `<img>`

- Εισάγει εικόνα.
- **Παράμετροι**: `src`, `alt`, `width`, `height`
- **Παράδειγμα**:

  html

  ```
  <img src="fruit.jpg" alt="Φρούτα" width="200" height="150">
  ```

7. `<a>` (Anchor)

- Δημιουργεί σύνδεσμο.
- **Παράμετροι**: `href`, `target`, `title`
- **Παράδειγμα**:

  html

  ```
  <a href="https://example.com" target="_blank" title="Πήγαινε στο Example">
    Επισκέψου το site
  </a>
  ```

8. `<audio>` (αντί για `<sound>`)

- Εισάγει ήχο.
- **Παράμετροι**: `src`, `controls`, `autoplay`
- **Παράδειγμα**:

  html

  ```
  <audio src="music.mp3" controls autoplay></audio>
  ```

9. `<h1>` … `<h6>`

- Επικεφαλίδες από το πιο μεγάλο (`h1`) ως το πιο μικρό (`h6`).
- **Παράμετροι**: Δεν έχουν.

- **Παράδειγμα**:

  html

  ```
  <h1>Κεντρικός τίτλος</h1>
  <h3>Υπότιτλος</h3>
  ```

10. `<p>` (Paragraph)

- Παράγραφος κειμένου.
- **Παράμετροι**: `align` (`left`, `center`, `right`, `justify`)
- **Παράδειγμα**:

  html

  ```
  <p align="center">Αυτό είναι μια παράγραφος στο κέντρο.</p>
  ```

11. `<br>`

- Αλλαγή γραμμής.
- **Παράμετροι**: Δεν έχει.
- **Παράδειγμα**:

  html

  ```
  Γραμμή 1<br>Γραμμή 2
  ```

✨ Συνοπτικό Παράδειγμα Όλων Μαζί

html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Παράδειγμα HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>Καλώς ήρθατε!</h1>
  <p align="justify">Αυτό είναι μια παράγραφος με στοίχιση.</p>
  <hr width="80%" color="red">

  <h2>Λίστα Φρούτων</h2>
  <ul type="circle">
    <li>Μήλο</li>
    <li>Πορτοκάλι</li>
    <li>Μπανάνα</li>
  </ul>

  <h2>Αριθμημένη Λίστα</h2>
  <ol type="I" start="2">
    <li>Πρώτο</li>
    <li>Δεύτερο</li>
  </ol>
```

```
  <p>Δείτε περισσότερα <a href="https://example.com"
target="_blank">εδώ</a>.</p>
  <img src="fruit.jpg" alt="Φρούτα" width="200">

  <audio src="music.mp3" controls></audio>
</body>
</html>
```

🖥️ **Εμφάνιση της σελίδας**

- Στην **καρτέλα του browser** θα γράφει: *Παράδειγμα HTML* (από το <title>).
- Στο σώμα της σελίδας:

Καλώς ήρθατε! *(μεγάλος τίτλος από* <h1>*)*
Αυτό είναι μια παράγραφος με στοίχιση. *(παράγραφος από* <p> *με justify)*
— μια κόκκινη οριζόντια γραμμή από το <hr> —
Λίστα Φρούτων *(επικεφαλίδα* <h2>*)*

- Μήλο
- Πορτοκάλι
- Μπανάνα *(λίστα με κουκκίδες από* *)*

Αριθμημένη Λίστα *(επικεφαλίδα* <h2>*)* II. Πρώτο III. Δεύτερο *(αριθμημένη λίστα με ρωμαϊκούς αριθμούς από* *)*
Δείτε περισσότερα εδώ. *(σύνδεσμος από* <a>*)*

📷 Εικόνα φρούτων (εμφανίζεται η εικόνα fruit.jpg αν υπάρχει στο φάκελο).

🎵 Μικρό player ήχου με κουμπιά play/stop (από <audio>).