

Εισαγωγή στην HTML

◆ Τι είναι η HTML;

Η HTML (**H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage) είναι η γλώσσα που χρησιμοποιούμε για να δημιουργούμε ιστοσελίδες.

Δεν είναι γλώσσα προγραμματισμού, αλλά **γλώσσα σήμανσης**: λέει στον browser τι είναι κάθε στοιχείο (τίτλος, κείμενο, εικόνα κτλ).

◆ Πώς «διαβάζεται» η HTML;

Η HTML χρησιμοποιεί **ετικέτες (tags)** που μπαίνουν μέσα σε < >.

Παράδειγμα:

```
<p>Αυτό είναι ένα κείμενο.</p>
```

- <p> → αρχή παραγράφου
- </p> → τέλος παραγράφου

👉 Οι περισσότερες ετικέτες έχουν **άνοιγμα και κλείσιμο**.

Η βασική δομή μιας HTML σελίδας

Κάθε σελίδα HTML έχει περίπου αυτή τη μορφή:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Η πρώτη μου σελίδα</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Γεια σου κόσμε!</h1>
    <p>Αυτή είναι η πρώτη μου ιστοσελίδα.</p>
  </body>
</html>
```

Τι σημαίνουν;

- <!DOCTYPE html> → λέει ότι χρησιμοποιούμε HTML5
 - <html> → όλη η σελίδα
 - <head> → πληροφορίες (δεν φαίνονται στη σελίδα)
 - <title> → τίτλος καρτέλας
 - <body> → ό,τι φαίνεται στον χρήστη
-

📖 Βασικές ετικέτες (tags)

◆ Τίτλοι

```
<h1>Μεγάλος τίτλος</h1>
<h2>Λίγο μικρότερος</h2>
<h3>Ακόμα μικρότερος</h3>
```

◆ Παράγραφοι

```
<p>Αυτό είναι ένα απλό κείμενο.</p>
```

◆ Έντονα & πλάγια γράμματα

```
<b>Έντονο κείμενο</b>
<i>Πλάγιο κείμενο</i>
```

◆ Λίστες

Λίστα με κουκκίδες:

```
<ul>
  <li>Μαθηματικά</li>
  <li>Πληροφορική</li>
  <li>Φυσική</li>
</ul>
```

Αριθμημένη λίστα:

```
<ol>
  <li>Άνοιγμα υπολογιστή</li>
  <li>Άνοιγμα browser</li>
  <li>Εμφάνιση σελίδας</li>
</ol>
```

◆ Σύνδεσμοι (links)

```
<a href="https://www.google.com">Πήγαινε στο Google</a>
```

◆ Εικόνες

```

```

🔗 Το alt είναι περιγραφή της εικόνας.

🧪 Μικρή άσκηση

👉 **Στόχος:** Δημιούργησε μια απλή σελίδα με:

- Έναν τίτλο
- Μια παράγραφο
- Μια λίστα με τα αγαπημένα σου μαθήματα

Παράδειγμα λύσης:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Ο εαυτός μου</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Γεια!</h1>
    <p>Με λένε Νίκο και μαθαίνω HTML.</p>

    <h2>Αγαπημένα μαθήματα</h2>
    <ul>
      <li>Πληροφορική</li>
      <li>Μαθηματικά</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

Ερωτήσεις Κατανόησης

◆ Μέρος Α: Θεωρία (Σύντομες απαντήσεις)

1. Τι είναι η HTML και σε τι χρησιμεύει;
2. Είναι η HTML γλώσσα προγραμματισμού; Γιατί;
3. Τι είναι τα tags (ετικέτες);
4. Γιατί οι περισσότερες ετικέτες έχουν άνοιγμα και κλείσιμο;
5. Ποιος είναι ο ρόλος του <body> σε μια HTML σελίδα;
6. Τι περιέχει το <head> και γιατί δεν φαίνεται στον χρήστη;
7. Τι κάνει η ετικέτα <title>;

◆ Μέρος Β: Σωστό ή Λάθος

(Να αιτιολογήσουν την απάντηση)

1. Η ετικέτα <p> χρησιμοποιείται για εικόνες.
 2. Το περιεχόμενο του <body> εμφανίζεται στην ιστοσελίδα.
 3. Η ετικέτα <h1> είναι μικρότερη από την <h3>.
 4. Το δημιουργεί αριθμημένη λίστα.
 5. Ο browser διαβάζει την HTML από πάνω προς τα κάτω.
-

◆ Μέρος Γ: Πολλαπλής επιλογής

1. Ποια ετικέτα δημιουργεί **παράγραφο**;

- α) <h1>
- β) <p>
- γ)
- δ) <title>

2. Ποια ετικέτα χρησιμοποιούμε για **σύνδεσμο**;

- α)
- β) <link>
- γ) <a>
- δ) <p>

3. Ποια ετικέτα δείχνει εικόνα;

- α) <picture>
- β)
- γ) <src>
- δ) <photo>

4. Ποια από τις παρακάτω **δεν** είναι σωστή HTML;

- α) <p>Κείμενο</p>
- β) <h1>Τίτλος</h1>
- γ) <p>Κείμενο
- δ) Στοιχείο

◆ Μέρος Δ: Διόρθωσε το λάθος

1.

```
<h1>Καλώς ήρθατε  
<p>Αυτή είναι η σελίδα μου</p>
```

2.

```
<ul>  
  <li>HTML  
  <li>CSS</li>  
</ul>
```

3.

```
<img>photo.jpg</img>
```