

Εισαγωγή στην HTML

Η HTML είναι η τυποποιημένη γλώσσα για τη δημιουργία ιστοσελίδων. Λειτουργεί ως σκελετός που δίνει δομή στο περιεχόμενο του ιστού.

Κάθε δικτυακός τόπος που επισκέπτεστε χρησιμοποιεί την HTML ως θεμέλιο.



by Pela Marmara





Δημιουργία και Επεξεργασία

1

Δημιουργία

Ανοίξτε το Notepad και πληκτρολογήστε τον κώδικα HTML.

2

Αποθήκευση

Αποθηκεύστε το αρχείο ως "index.html" με κωδικοποίηση UTF-8.

3

Προβολή

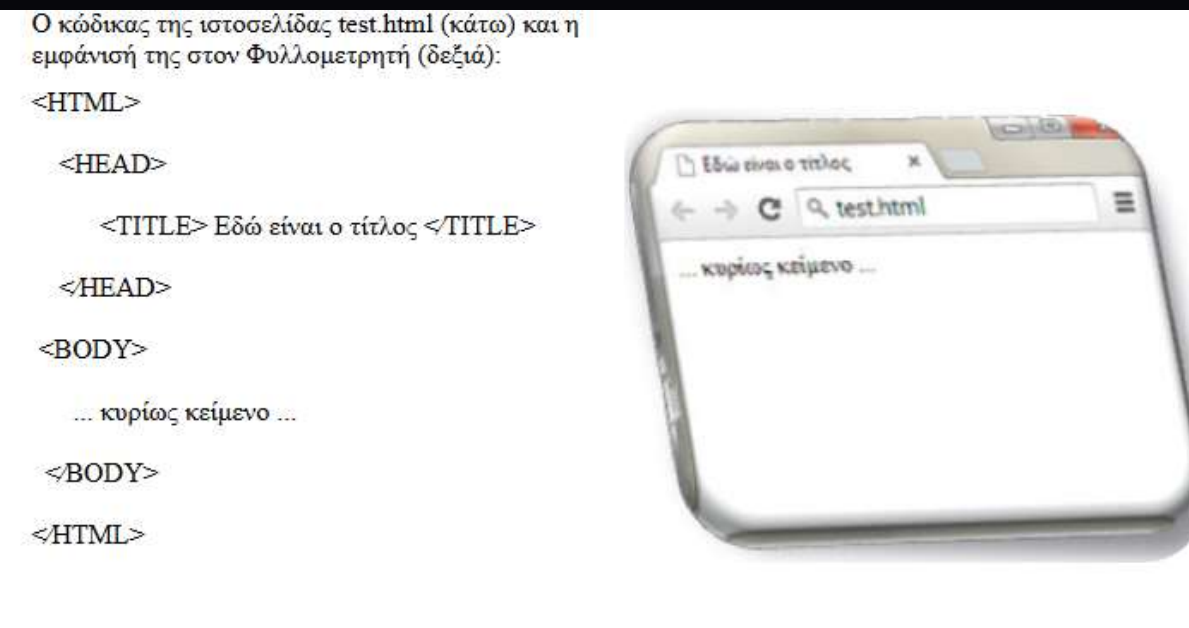
Ανοίξτε το αρχείο σε πρόγραμμα περιήγησης με διπλό κλικ.

4

Ανανέωση

Πιέστε F5 ή Ctrl+R για να δείτε τις αλλαγές.

Δομή μιας HTML Σελίδας





Βασική Δομή HTML

- `<!DOCTYPE html>`: Δηλώνει το έγγραφο HTML.
- `<html>`: Η βασική ετικέτα του εγγράφου.

- `<head>` και `<body>`: Διαχωρισμός σε κεφαλίδα και σώμα.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>My First Page</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Hello World!</h1>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Επικεφαλίδες και Ετικέτες Κειμένου

Επικεφαλίδες

Από H1 (μεγαλύτερη) έως H6 (μικρότερη).

Παράδειγμα:

<H1>Γαλαξίας</H1>

<H2>Γη </H2>

<H3>Ευρώπη </H3>

<H4>Ελλάδα </H4>

Ετικέτες Μορφοποίησης

 και → Έντονη γραφή

<i> και → Πλάγια γραφή

<u> → Υπογράμμιση

<mark> → Επισήμανση

<small> → Μικρότερη γραμματοσειρά

<sup> και <sub> → Εκθέτης και δείκτης



Υπερσύνδεσμοι και Εικόνες



Υπερσύνδεσμοι

Η ετικέτα δημιουργεί συνδέσμους προς άλλες ιστοσελίδες.

Παράδειγμα:

```
<A HREF="http://www.sch.gr">ΠΣΔ /Α
```



Εικόνες

Η ετικέτα εισάγει εικόνες στη σελίδα.

Παράδειγμα:

```
<P> <IMG SRC="image.gif"> </P>
```



Στυλ

Το στυλ καθορίζει την εμφάνιση των στοιχείων HTML.

Παράδειγμα: <p>Αυτό είναι ένα έντονο και <i>πλάγιο</i> κείμενο.</p> <p>Το νερό έχει χημικό τύπο H₂O.</p>

CSS - Cascading Style Sheets

Ενσωματωμένα (Inline CSS)

Χρησιμοποιούνται μέσα στα στοιχεία HTML.

Παράδειγμα:

```
<p style="color: red">Είμαι μαθητής/μαθήτρια και μαθαίνω  
HTML!</p>
```

1

2

Εσωτερικά (Internal CSS)

Γράφονται μέσα στην <style> ετικέτα στο <head>.

```
<style>
```

```
p {
```

```
color: green;
```

```
font-size: 20px;
```

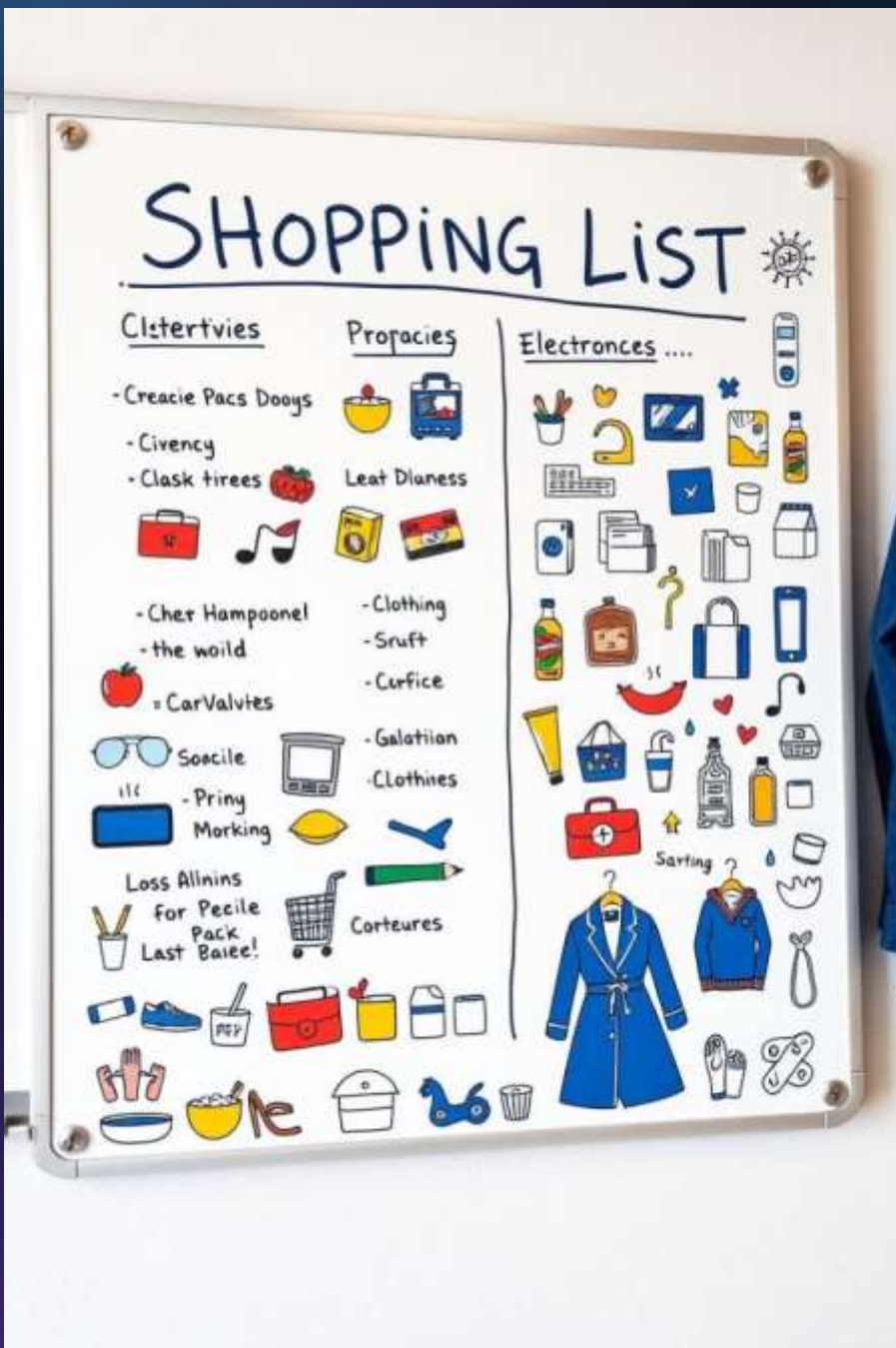
```
}
```

```
</style>
```

Μέσα στην ετικέτα <body>

```
<p> Πάω Α΄ Λυκείου</p>
```

Πίνακες και Λίστες



Πίνακες

```
<table border="1">
<tr>
<td>γραμμή 1, στήλη 1 </td>
<td>γραμμή 1, στήλη 2</td>
</tr>
<tr>
<td>γραμμή 2, στήλη 1</td>
<td>γραμμή 2, στήλη 2</td>
</tr>
</table>
```

γραμμή 1, στήλη 1	γραμμή 1, στήλη 2
γραμμή 2, στήλη 1	γραμμή 2, στήλη 2

Αριθμημένες Λίστες

```
<ol>
<li>Πρώτο στοιχείο</li>
<li>Δεύτερο στοιχείο</li>
<li>Τρίτο στοιχείο</li>
</ol>
```

Αυτή η λίστα θα εμφανιστεί με αριθμούς μπροστά από κάθε στοιχείο (1, 2, 3 κ.λπ.).

- 1.Πρώτο στοιχείο
- 2.Δεύτερο στοιχείο
- 3.Τρίτο στοιχείο

Αταξινόμητες Λίστες

```
<ul>
<li>Μήλο</li>
<li>Μπανάνα</li>
<li>Πορτοκάλι</li>
</ul>
```

Αυτή η λίστα θα εμφανιστεί με κουκκίδες μπροστά από κάθε στοιχείο, αντί για αριθμούς.

- Μήλο
- Μπανάνα
- Πορτοκάλι