

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ(2)

HTML - CSS

Κατασκευή Ιστοσελίδων



ΚΟΡΜΟΣ ΕΝΟΣ HTML ΑΡΧΕΙΟΥ

1. ΚΩΔΙΚΑΣ HTML

Ο κώδικας αποτελείται από **στοιχεία** (elements)

2. ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ

```
<html>.....</html>
<head>.....</head>
<body>.....</body>
```

3. ΕΙΔΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Υπάρχουν 2 ειδών στοιχεία στην html:

- **Regular** – πχ <h1>.....</h1> με ένα opening(<h1>) και ένα closing tag(</h1>)
- **Self-closing** στοιχεία – πχ <link> και <meta> που δεν έχουν closing tag

```
index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <link rel="icon" type="image/x-icon" href="/images/fav.png">
8      <title>Zois School</title>
9  </head>
10 <body>
11
12 </body>
13 </html>
```



HTML ΚΩΔΙΚΑΣ

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (2)



	Τι κάνει	Τύπος στοιχείου	Παρατηρήσεις
<code><html>...</html></code>	Αρχή και τέλος της σελίδας	Ζευγάρι(regular)	-
<code><head>...</head></code>	πληροφορίες για τη σελίδα	Ζευγάρι(regular)	Δεν προβάλλονται στον browser
<code><body>...</body></code>	Περιεχόμενα σελίδας	Ζευγάρι(regular)	Ότι θέλουμε να προβάλλεται στο site
<code><title>...</title></code>	Τίτλος καρτέλας	Ζευγάρι(regular)	-
<code><h1>...</h1></code>	Κύριος τίτλος site	Ζευγάρι(regular)	Μόνο ένα h1 σε ένα site
<code><p>...</p></code>	Απλό κείμενο	Ζευγάρι(regular)	-
<code>...</code>	Υπερσύνδεσμος(link)	Ζευγάρι(regular)	Το href είναι attribute του στοιχείου a

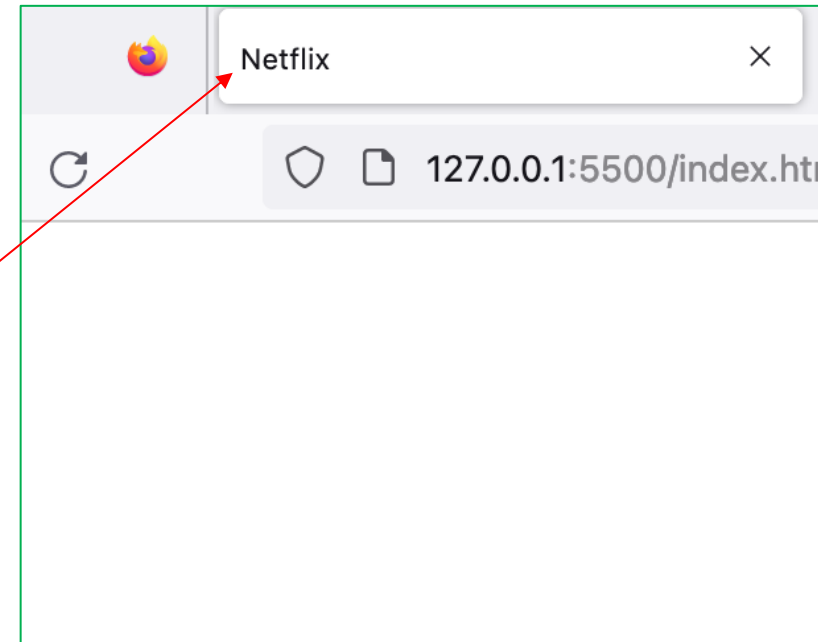
ΣΤΟΙΧΕΙΑ HTML ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΗΣ



1. Title (Τίτλος καρτέλας)

- Το κείμενο που θα απεικονίζεται στην καρτέλα της σελίδας μας
- Πχ **<title>Netflix</title>**

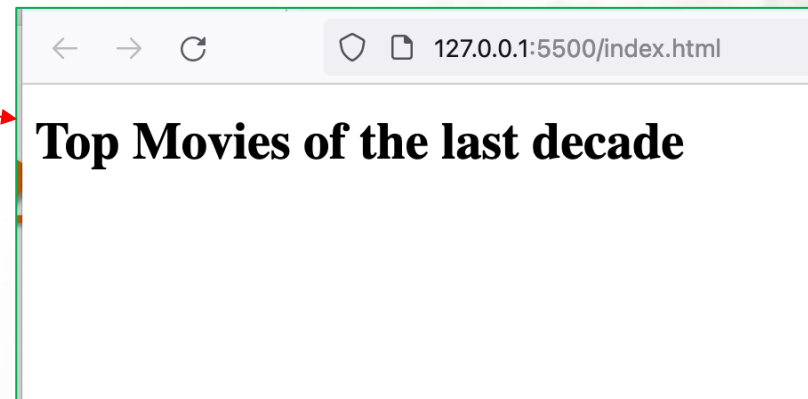
```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Com
  <meta name="viewport" cont
  <title>Netflix</title>
</head>
```



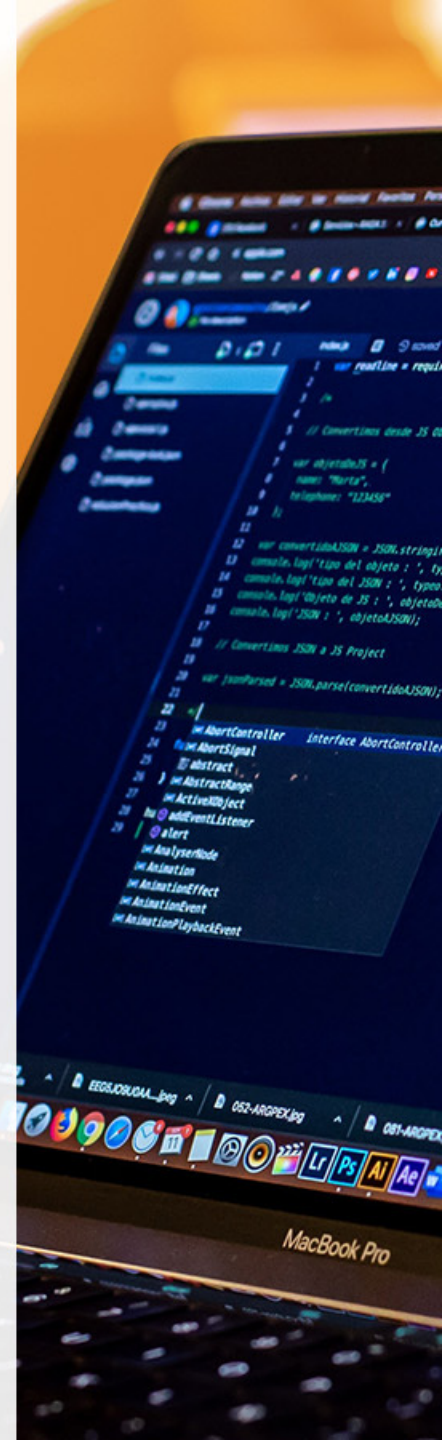
2. Heading 1 (Κύριος τίτλος σελίδας)

- Αποτελεί τον κύριο τίτλο της σελίδας μας
- Καλή πρακτική να έχουμε 1 κύριο τίτλο
- Πχ **<h1>Top Movies of the last decade</h1>**

```
<body>  
  <h1>Top Movies of the last decade</h1>  
</body>  
</html>
```



Πέρα από το <h1>, υπάρχουν και τα στοιχεία <h2>-<h6> εφόσον η σελίδα μας περιέχει ενότητες και υποενότητες (πχ ένα h2 θα μπορούσε να είναι η κατηγορία **Ταινίες Δράσης** και ένα άλλο h2 η κατηγορία **Ταινίες Τρόμου**)



3. Paragraph (Απλό κείμενο)

- Απλό κείμενο
- Πχ **<p>Παρακάτω παρουσιάζονται...</p>**

```
<body>  
  <h1>Top Movies of the last decade</h1>  
  <p>Παρακάτω παρουσιάζονται οι καλύτερες  
    ταινίες της δεκαετίας που μας πέρασε</p>  
</body>
```

Top Movies of the last decade

Παρακάτω παρουσιάζονται οι καλύτερες ταινίες της δεκαετίας που μας πέρασε

4α. Unordered lists (Λίστες με κουκίδες)

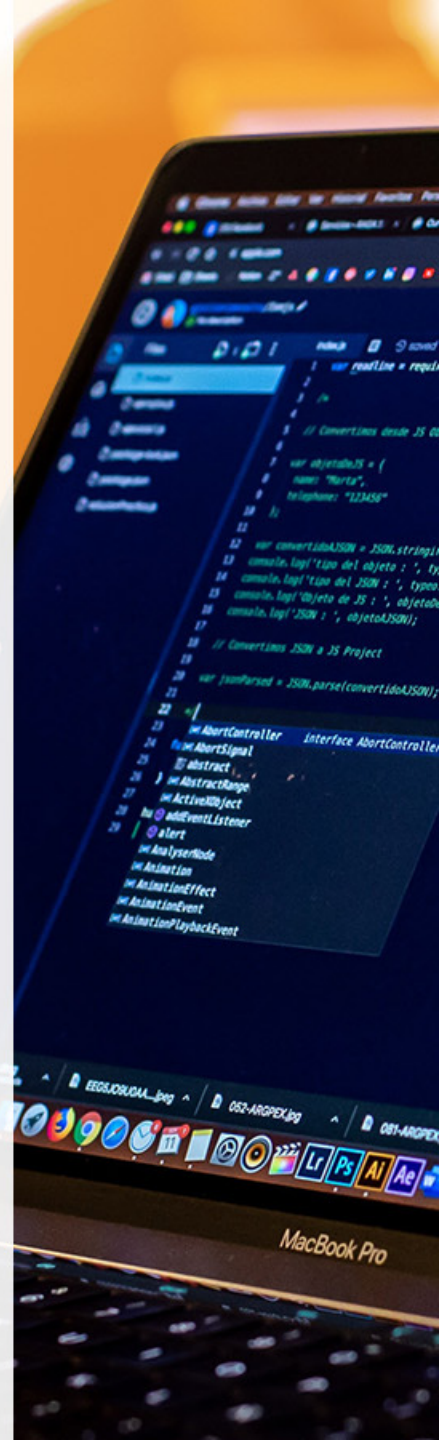
- Για την δημιουργία λίστας με κουκίδες στην σελίδα μας
- Πχ

```
<body>
  <h1>Top Movies of the last decade</h1>
  <p>Παρακάτω παρουσιάζονται οι καλύτερες
    ταινίες της δεκαετίας που μας πέρασε</p>
  <ul>
    <li>Lord Of the Rings</li>
    <li>Insomnia</li>
  </ul>
</body>
```

Top Movies of the last decade

Παρακάτω παρουσιάζονται οι καλύτερες ταινίες της δεκαετίας

- Lord Of the Rings
- Insomnia



4β. Ordered lists (Αριθμημένες λίστες)

- Για την δημιουργία λίστας με αρίθμηση στην σελίδα μας
- Πχ

```
<body>
  <h1>Top Movies of the last decade</h1>
  <p>Παρακάτω παρουσιάζονται οι καλύτερες
    ταινίες της δεκαετίας που μας πέρασε</p>
  <ol>
    <li>Lord Of the Rings</li>
    <li>Insomnia</li>
  </ol>
</body>
```

Top Movies of the last decade

Παρακάτω παρουσιάζονται οι καλύτερες ταινίες της δεκαετίας

1. Lord Of the Rings
2. Insomnia

5α. Links (Υπερσύνδεσμοι)

- Για την δημιουργία ενός υπερσυνδέσμου
- Πχ

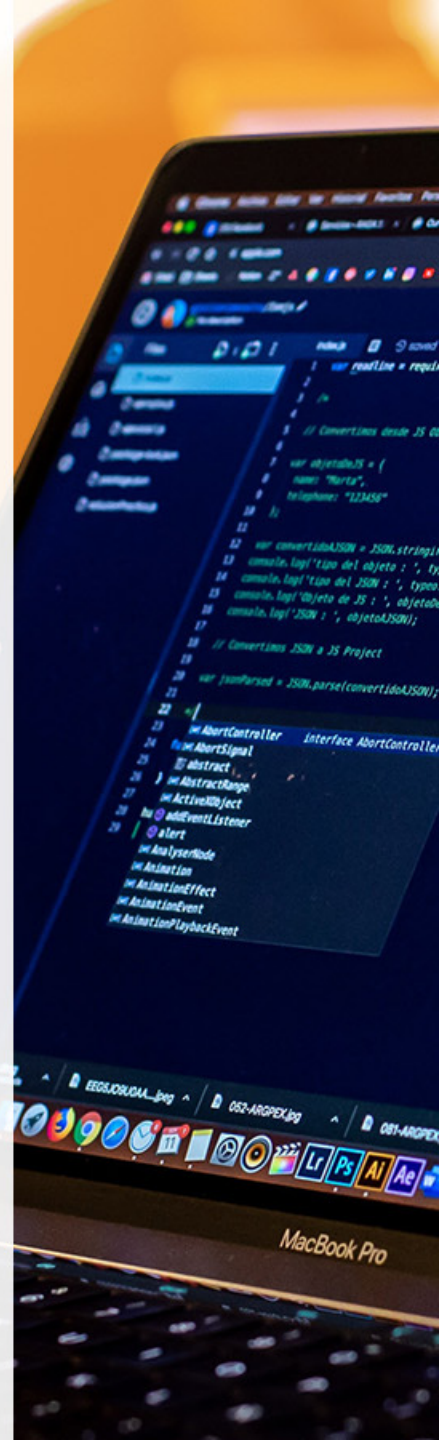
```
<body>
  <h1>Top Movies of the last decade</h1>
  <p>Παρακάτω παρουσιάζονται οι <a href="https://www.netflix.com">καλύτερες ταινίες</a> της δεκαετίας
  που μας πέρασε</p>
  <ol>
    <li>Lord Of the Rings</li>
    <li>Insomnia</li>
  </ol>
</body>
```

Το κείμενο του υπερσυνδέσμου που θα βλέπει ο χρήστης και όταν κάνει click θα τον πηγαίνει στην διεύθυνση url που ορίζεται από το href

Top Movies of the last decade

Παρακάτω παρουσιάζονται οι καλύτερες ταινίες της δεκαετίας που μας πέρασε

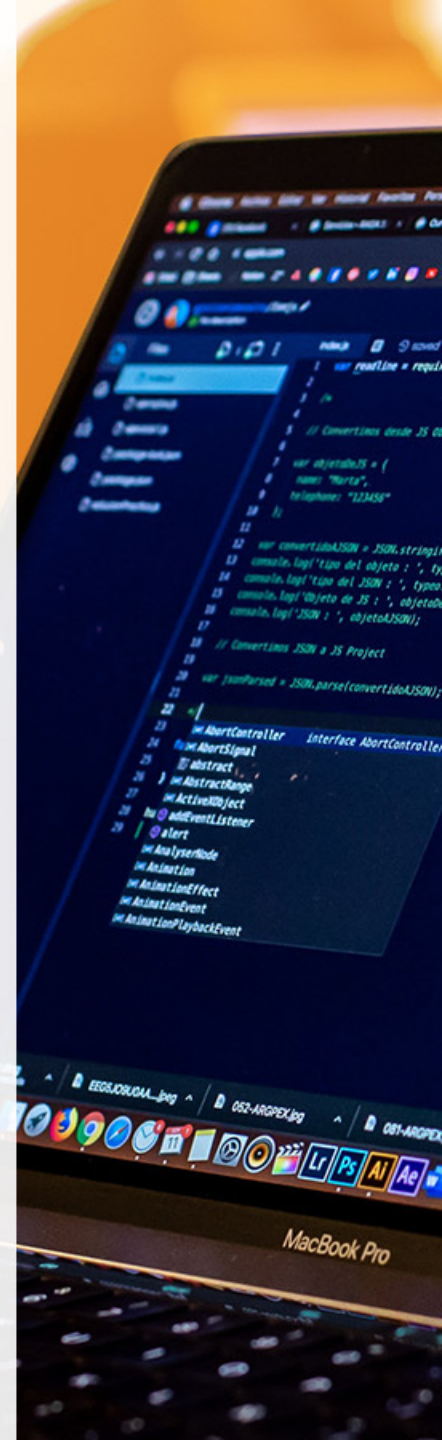
1. Lord Of the Rings
2. Insomnia



5β. Links (Υπερσύνδεσμοι)

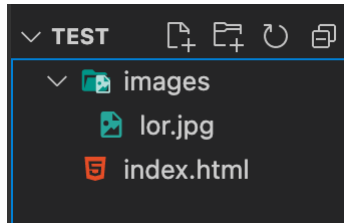
- Στο προηγούμενο παράδειγμα όταν ο χρήστης πατήσει πάνω στον υπερσύνδεσμο, θα του ανοίξει η σελίδα <https://www.netflix.com> στην ίδια καρτέλα του browser
- Εφόσον επιθυμούμε να ανοίξει ο υπερσύνδεσμος σε ξεχωριστή καρτέλα του browser, τότε στο στοιχείο α θα πρέπει να προσθέσουμε το attribute **target**, όπως φαίνεται παρακάτω:

```
<body>
<h1>Top Movies of the last decade</h1>
<p>Παρακάτω παρουσιάζονται οι <a href="https://www.netflix.com" target="_blank">καλύτερες ταινίες</a> της δεκαετίας
που μας πέρασε</p>
```



6α. Images (Εικόνες)

- Για την εισαγωγή εικόνας στην σελίδα μας
- Πχ έστω ότι έχω κατεβάσει μια εικόνα και την έχω αποθηκεύσει με όνομα lor.jpg σε έναν φάκελο images, όπως φαίνεται παρακάτω:



- Για να εισάγουμε την εικόνα αυτή στην σελίδα μας, γράφουμε στον κώδικα html

```
<body>
  <h1>Top Movies of the last decade</h1>
  <p>Παρακάτω παρουσιάζονται 01 <a href="https://www.netflix.com">καλύτερες
  ταινίες</a> της δεκαετίας που μας πέρασε</p>
  <ol>
    <li>Lord Of the Rings</li>
    <li>Insomnia</li>
  </ol>
  
</body>
```

Μέσω του attribute src ορίζουμε ποια εικόνα θέλουμε να προβάλλουμε στην σελίδα μας(εδώ λέμε ότι θέλουμε την εικόνα lor.jpg που βρίσκεται μέσα στον φάκελο images)

Top Movies of the last decade

Παρακάτω παρουσιάζονται οι καλύτερες ταινίες της δεκαετίας που μας πέρασε

1. Lord Of the Rings
2. Insomnia



6β. Images (Εικόνες)

- Επειδή η εικόνα μπορεί να φαίνεται τεράστια, εφόσον θέλουμε μειώσουμε τις διαστάσεις της (και εφόσον δεν έχουμε μιλήσει για την CSS ακόμα), μπορούμε να προσδιορίσουμε το μήκος (width) και το ύψος της (height), όπως φαίνεται παρακάτω:

```
<body>
  <h1>Top Movies of the last decade</h1>
  <p>Παρακάτω παρουσιάζονται οι <a href="https://www.netflix.com">καλύτερες
  ταινίες</a> της δεκαετίας που μας πέρασε</p>
  <ol>
    <li>Lord Of the Rings</li>
    <li>Insomnia</li>
  </ol>
  
</body>
```

Με τα attributes **width** και **height** μπορούμε να ορίσουμε το μήκος και το ύψος της εικόνας σε pixels

Top Movies of the last decade

Παρακάτω παρουσιάζονται οι καλύτερες ταινίες της δεκαετίας που μας πέρασε

1. Lord Of the Rings
2. Insomnia



6γ. Μετατροπή εικόνας σε υπερσύνδεσμο

- Τα στοιχεία που έχουμε μάθει μπορούν να χρησιμοποιηθούν συνδυαστικά
- Έχουμε μάθει πως εισάγουμε εικόνα
- Έχουμε μάθει πως μετατρέπουμε απλό κείμενο σε υπερσύνδεσμο
- Πως θα μπορούσαμε να μετατρέψουμε μια εικόνα σε υπερσύνδεσμο;

```
<!-- Υπερσύνδεση σε εικόνα -->  
<a href="https://www.google.com" target="_blank"></a>
```

Εισαγωγή εικόνας

Η εικόνα τοποθετείται ως περιεχόμενο σε ένα στοιχείο υπερσυνδέσμου(a)