

CODERDOJO THESSALONIKI

Δημιούργησε τη δική
σου ιστοσελίδα με
ΚΩΔΙΚΑ

< NANO >
BOOK

Μάθημα #3

Στα προηγούμενα μαθήματα μάθαμε...

- Βασική **δομή** HTML
- Βάλαμε **εικόνες** με ``
- Δημιουργήσαμε **Λίστες** με κουκκίδες και αριθμούς με `` ή ``
- Δημιουργήσαμε **Links** σε άλλες σελίδες ` Σχετικά με εμάς `
- Δώσαμε **στυλ** με **CSS** και το συνδέσαμε με `<link type="text/css" rel="stylesheet" ref="css/stylesheetp10.css"/>`



Βασική δομή HTML



- `<!DOCTYPE html>`
`<html lang="el">`
`<head>`
 `<meta charset="utf-8">`
 `<title> CoderDojo Thessaloniki</title>`
`</head>`
`<body>`
 `<p>Hello Ninjas</p>`
`</body>`
`</html>`




Η σελίδα μας με λίστες και CSS

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="el">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>CoderDojo Thessaloniki</title>
6     <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/stylesheetp27.css"
7   </head>
8   <body>
9     <div>
10      
11      <h1>Hello Ninja</h1>
12       <br>
13      <br>
14      <a href = "p16.html"> Σχετικά με εμάς </a>
15      <h2>Οι Ninja του CoderDojo Thessaloniki μαθαίνουν: </h2>
16
17    </div>
18    <ul>
19      <li>Προγραμματισμό με <strong>Scratch</strong></li>
20      <li>Προγραμματισμό Ιστοσελίδων με <strong>HTML</strong></li>
21      <li>Προγραμματισμό με <strong>Python</strong></li>
22      <li>Προγραμματισμό <strong>Arduino</strong> και <strong>Raspberry Pi</strong></li>
23    </ul>
```

Ελέγχουμε αν έχουμε αυτούς τους φακέλους!

▼  nanonauts

 css

 images



ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ...

- Θα δημιουργήσουμε **Μενού**
- Θα ενσωματώσουμε **Video** από το Youtube
- Θα ενσωματώσουμε **Χάρτη** από Google Maps
- Θα δούμε και άλλα στυλ με **CSS**



MENU | ΒΗΜΑ #1

Μετατρέπουμε κάθε στοιχείο της λίστας μας σε link

```
<ul>  
  <li><a href = "about.html"> About </a></li>  
  <li><a href = "projects.html"> Ninja Projects </a></li>  
  <li><a href = "videos.html"> Videos </a></li>  
  <li><a href = "photos.html"> Photos </a></li>  
  <li><a href = "map.html"> Map </a></li>  
  <li><a href = "contact.html"> Contact </a></li>  
</ul>
```



ΔΟΚΙΜΑΣΕ ΤΟΝ
ΚΩΔΙΚΑ
ΣΤΟΝ BROWSER



MENU | ΒΗΜΑ #2

Δημιουργούμε όλα τα html αρχεία της σελίδας

```
"about.html">  
"projects.html"  
"videos.html">  
"photos.html">  
"map.html"> Map  
"contact.html"
```

TIP

Αν δεν αποφάσισες
ακόμη το περιεχόμενο
κάθε σελίδας
δημιούργησε κενές
σελίδες δηλ. μόνο με τη
Βασική Δομή και τον
Τίτλο της σελίδας!



TAG για MENU | BHMA #3

`<nav>`

....

....

`</nav>`

`<nav>`

``

` About `

` Ninja Projects `

` Videos `

` Photos `

` Map `

` Contact `

``

`</nav>`



...και η σελίδα μας θα είναι κάπως έτσι



CoderDojo Thessaloniki



- [About](#)
- [Ninja Projects](#)
- [Videos](#)
- [Photos](#)
- [Map](#)
- [Contact](#)



...ΑΝ όμως το θέλουμε έτσι?



CoderDojo Thessaloniki



Θα αλλάξουμε μόνο το
CSS
αρχείο!



[About](#) | [Ninja Projects](#) | [Videos](#) | [Photos](#) | [Map](#) | [Contact](#)



CSS για MENU | ΒΗΜΑ #1

nav ul

δηλώνουμε πώς θα φαίνεται η **λίστα**

```
nav ul {  
  list-style-type:none;  
  background-color:#B577B5;  
  border: 4px solid #111111;  
  border-radius: 10px;  
  font-family:sans-serif;  
  font-weight:bold;  
  padding: 16px;  
}
```



CSS για MENU | ΒΗΜΑ #2

nav ul li

Δηλώνουμε πώς θα φαίνεται κάθε
στοιχείο της λίστας

```
nav ul li {  
  display:inline;  
  border-right: 2px solid #111111;  
  padding-right: 8px;  
  padding-left: 8px;  
}
```



CSS για MENU | ΒΗΜΑ #3

nav ul li: last=child

Τελευταίο στοιχείο της λίστας

```
nav ul li:last-child {  
border-right:none;  
}
```

nav ul li a

Εμφάνιση για το **a Tag**

```
nav ul li a {  
text-decoration:none;  
color:#111111;  
}
```



Πρόσθετα στυλ με CSS για MENU

Εμφάνιση
για το **a Tag**
στο μενού

```
nav ul li a:hover {  
  text-decoration:underline;  
  color:#111111;  
}  
nav ul li a:link {  
  color:blue;  
}  
nav ul li a:visited {  
  color:purple;  
}  
nav ul li a:active {  
  text-decoration:underline;  
  background-color: black;  
  color:white;  
}
```



Πρόσθετα στυλ με CSS για MENU

unvisited

- Δεν έχουμε επισκεφθεί το link

visited

- Έχουμε επισκεφθεί το link

hover

- Όταν κάνουμε κλικ στο link

Active

Όταν κάνουμε κλικ στο link ,
Και πριν αφήσουμε το ποντίκι



Embedding VIDEO

Ενσωμάτωση από το YOUTUBE

Ένας τρόπος θα ήταν να χρησιμοποιήσουμε το URL από το YouTube


```
<a href = " https://youtu.be/1oXmWfyeCi4 "> CoderDojo</a>
```

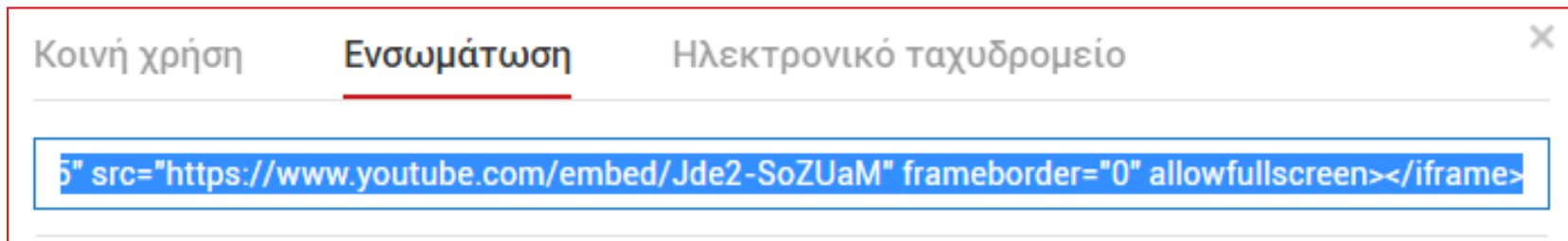
...πιο καλή όμως είναι η ενσωμάτωση [Embedding]!

- Το Video παίζει μέσα από τη σελίδα μας
- Ο επισκέπτης δε χρειάζεται να «φύγει» από τη σελίδα μας.



Embedding YOUTUBE VIDEO ΒΗΜΑΤΑ

- Βρίσκουμε το video στο Youtube
- Πατάμε το εικονίδιο  Κοινή χρήση
- Πατάμε στην επιλογή «Ενσωμάτωση»



- Αντιγράφουμε τον κώδικα [CTRL+C]
- Κάνουμε επικόλληση στην HTML σελίδα μας, στο σημείο που θέλουμε να εμφανιστεί το video!



Τι είναι το CoderDojo? Δείτε το Video από το CoderDojo Castlemilk



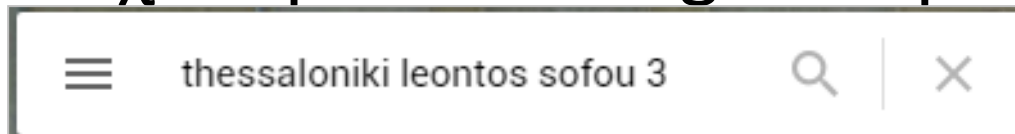
Και η σελίδα μας
θα είναι έτσι!





Ενσωμάτωση **ΧΑΡΤΗ** από Google Maps

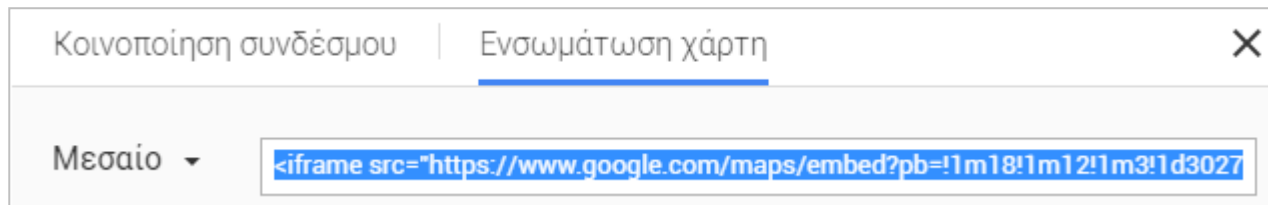
- Ψάχνουμε στα Google Maps την τοποθεσία μας.



- Πατάμε το εικονίδιο κοινοποίησης



- Πατάμε στην επιλογή «Ενσωμάτωση χάρτη»



- Αντιγράφουμε τον κώδικα [CTRL+C]
- Κάνουμε Επικόλληση [CTRL+V] στο HTML αρχείο μας!





Και η σελίδα μας
θα είναι έτσι!



Χρήσιμα links



- [w3schools.com](https://www.w3schools.com)
- Codecademy <https://www.codecademy.com>
- Khan Academy <https://www.khanacademy.org>
- Γράφοντας HTML <http://www.it.uom.gr/project/html2/about.html>
- [w3schools.gr](https://www.w3schools.gr) [στα Ελληνικά]



THANK YOU

