

CODERDOJO THESSALONIKI

Δημιούργησε τη δική  
σου ιστοσελίδα με  
ΚΩΔΙΚΑ

< NANO >  
BOOK

# Θα κάνουμε Websites με...

- HTML
- CSS [Cascading Style Sheets]
- JavaScript







# HTML

## HyperText Markup Language

- Γλώσσα για να κάνουμε websites
- Πατέρας της ο Tim Berners-Lee [ξεκίνησε το 1980\]
- Χρησιμοποιεί ετικέτες `< > </>`
- Γράφουμε σε αρχεία **.html**
- Τα επεξεργαζόμαστε με απλό Editor ή Code Editor
- Οι **browsers** «τρέχουν» τα .html αρχεία και εμφανίζουν τα websites στην οθόνη μας.

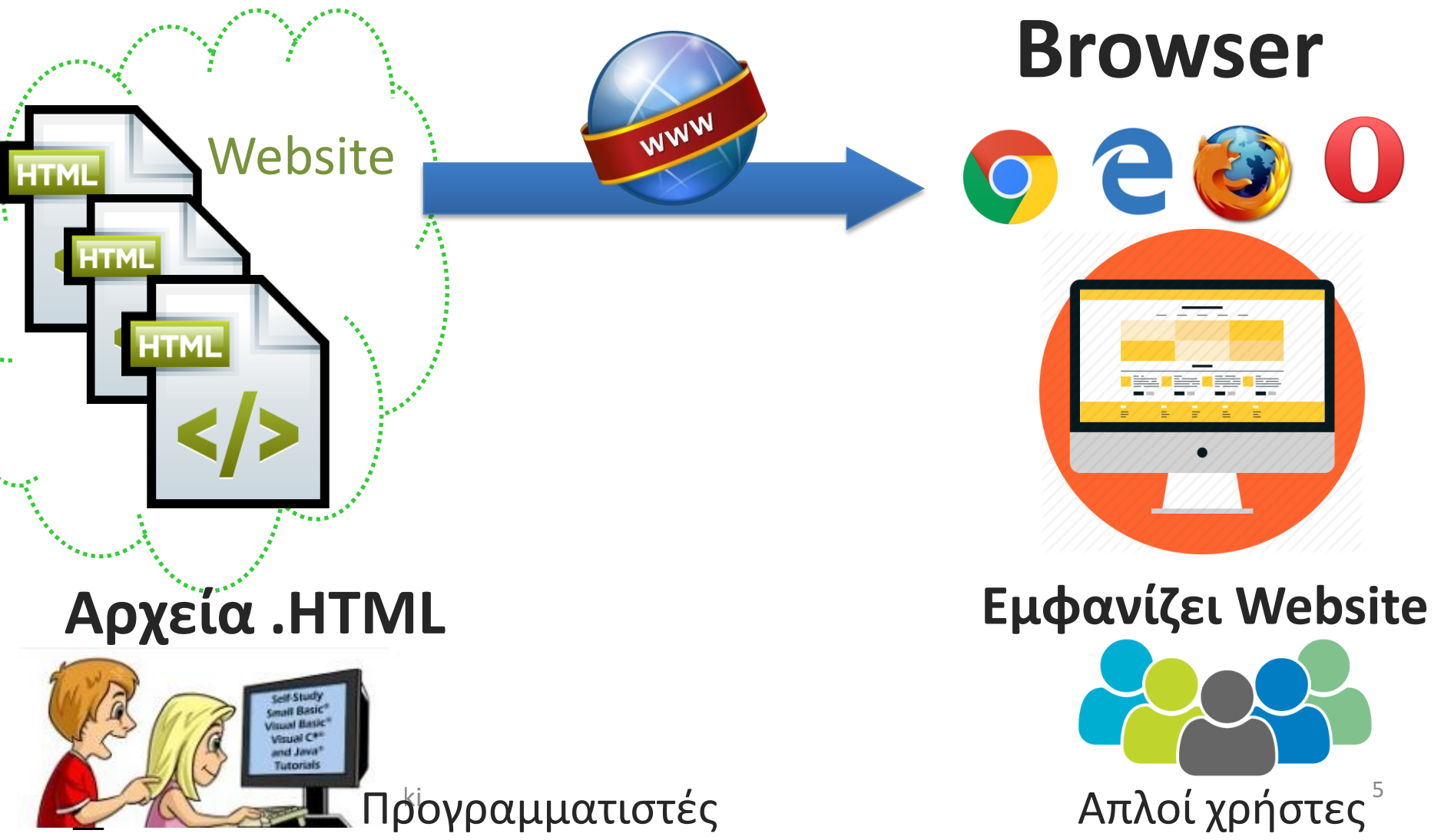


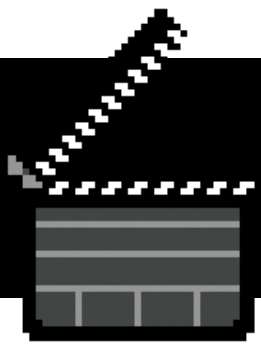
# Εργαλεία που θα χρειαστούμε:

- **Code editor**
  - Notepad++
  - Sublime text
  - Brackets κ.α.
- **Browser** → Πρόγραμμα που «τρέχει» web εφαρμογές
  - Google Chrome 
  - Mozilla Firefox 
  - Microsoft Edge 
  - Opera 



# Πώς?



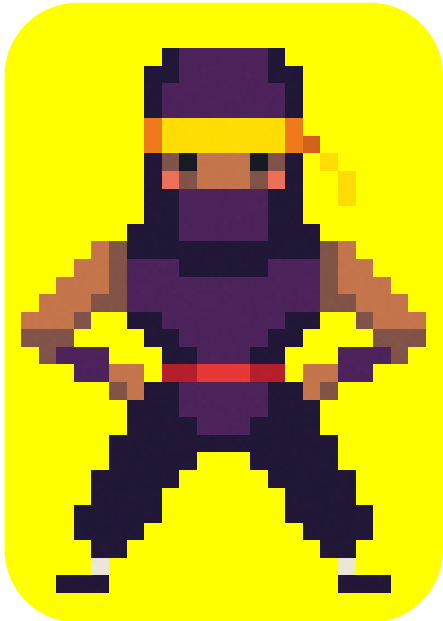


Ας ξεκινήσουμε!

**LET'S CODE  
EVERYTHING**

A cartoon character with a wide-open mouth, shouting or cheering, positioned between the words 'LET'S CODE' and 'EVERYTHING'. The character is white with a yellow beak-like mouth and a small yellow tuft on its head. A yellow starburst effect radiates from behind the character.

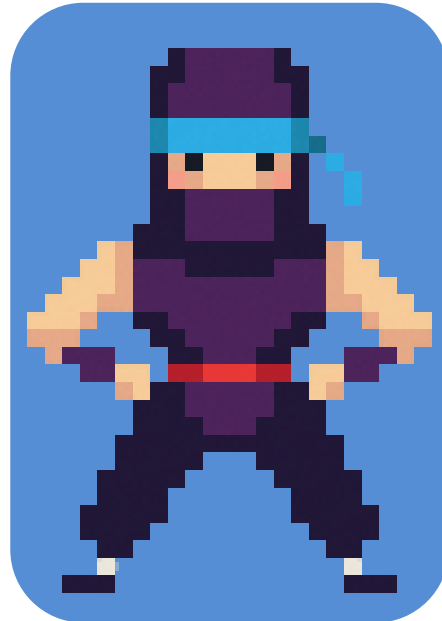
# The Nanonauts



HOLLY



DERVLA



DANIEL



SAM

Θέλουν το δικό τους **Website** για να προβάλουν τα Μουσικό  
τους μουσικό γκρουπάκι

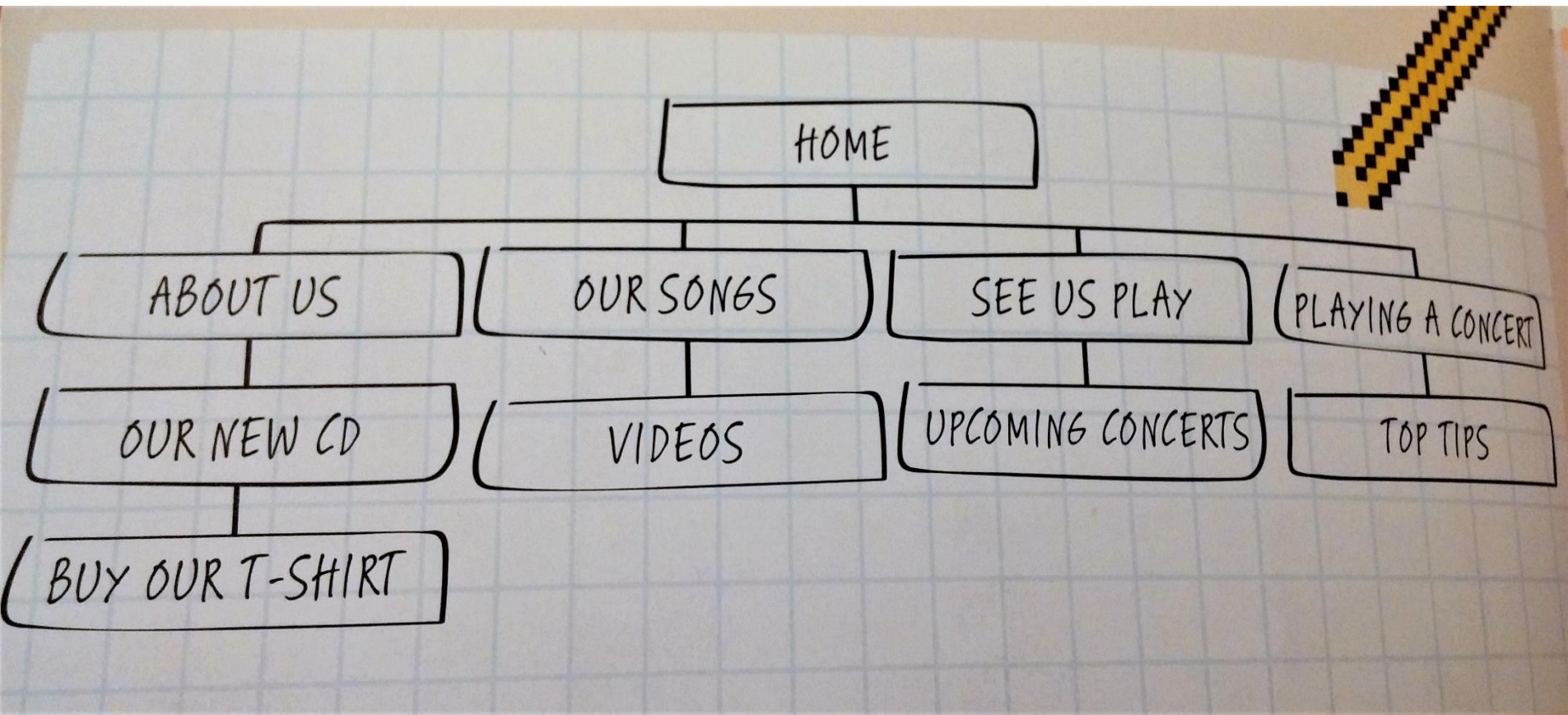
# Είχαν πολλές ιδέες για το site:



- Να ιθαίμε στου κόσμου ιθα δα γίλει η ειθαίμενη βιναιλία μας
- Να διαφημίζουμε το CD και το T-Shirt μας
- Να βάλουμε link για τα video μας στο Youtube
- Να βάλουμε συμβουλές για την αγορά οργάνων - και ιθώς τα φροντίζουμε
- Να βάλουμε συμβουλές για το ιθώς να κάνουμε εξαόκιηση χωρίς να τρελάνουμε τους γείτονες



...οι ιδέες μετατρέπονται σε **Site Map** κάπως έτσι:



# Άλλες ιδέες για το site σου...

- Site για τα ζώα
- Site για τα αγαπημένα σου παιχνίδια.
- Site για τους συμμαθητές-φίλους σου.
- Site για τα Hobby σου



# Τα εργαλεία μας!

1. Πηγαίνω <http://nano.tips/> [Χρήσιμη Ιστοσελίδα...Σημειώστε!]
2. Κατεβάζω έναν Code Editor [από το μενού Downloads]
3. Κάνω εγκατάσταση
4. Ανοίγω τον Code Editor



# Δημιουργούμε φακέλους!

▼  nanonauts

 css

 images



# Βασική δομή HTML



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



# Ετικέτες [Tags]



- Η ετικέτα έχει **όνομα**: `html`
- Η ετικέτα πρέπει να **ανοίγει**: `<html>`
- Η ετικέτα πρέπει να **κλείνει**: `</html>`
- Το **περιεχόμενο** της ετικέτας βρίσκεται ανάμεσα στο **άνοιγμα** και το **κλείσιμο**.

`<html>`

...

`</html>`



# Παράδειγμα



Περιεχόμενο ετικέτας body

```
<body> ← Άνοιγμα ετικέτας body  
<p>Hello CoderDojo</p>  
<p>Hello Ninjas</p>  
</body> ← Κλείσιμο ετικέτας body
```




# 1ο μας site | Nanonauts



1. Πηγαίνουμε στον Code Editor και **γράφουμε**:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>About Us</title>
</head>
<body>
  <h1>About Us</h1>
  <p>We are the Nanonauts.</p>
  <p>Our names are Holly, Dervla, Daniel and Sam.</p>
</body>
</html>|
```

2. **Αποθηκεύουμε** μέσα στο φάκελο Nanonauts και  
 ονομάζουμε το αρχείο **about-us.html**



# Βάζουμε Εικόνες



1. **Αποθηκεύουμε** εικόνες στο φάκελο  
nanonauts/images

2. Πηγαίνουμε στον Code Editor και **προσθέτουμε**:

```
<!DOCTYPE html>
....
<body>
  <h1>About Us</h1>
  <p></p>
  <p>We are the Nanonauts.</p>
  <p>Our names are Holly, Dervla, Daniel and Sam.</p>
</body>
</html>
```



# Βασικές Ετικέτες-Tags

TAG	Περιγραφή
<code>&lt;html&gt;&lt;/html&gt;</code>	Έναρξη σελίδας
<code>&lt;head&gt; &lt;/head&gt;</code>	Ορίζει πληροφορίες για τη σελίδα μας
<code>&lt;body&gt; &lt;/body&gt;</code>	Περιεχόμενο της σελίδας μας
<code>&lt;title&gt; &lt;/title&gt;</code>	Τίτλος σελίδας
<code>&lt;p&gt; &lt;/p&gt;</code>	Νέα παράγραφος
<code>&lt;br/&gt;</code>	Αλλαγή γραμμής [line break]
<code>&lt;h1&gt; &lt;/h1&gt;</code>	Επικεφαλίδα επιπέδου 1
<code>&lt;h2&gt;&lt;/h2&gt;</code>	Επικεφαλίδα επιπέδου 2
<code>&lt;strong&gt;&lt;/strong&gt;</code>	Σημαντικό κείμενο – Έντονα γράμματα
<code>&lt;em&gt;</code>	Κείμενο με Έμφαση – Πλάγια γράμματα
<code>&lt;img src="....." alt="...."/&gt;   Εισαγωγή εικόνας</code>	
<code>&lt;link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/stylesheetp10.css"/&gt;</code>	



# Χρήσιμα links



- [w3schools.com](http://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](http://w3schools.gr) [στα Ελληνικά]



THANK YOU

