

Η πρώτη μας ιστοσελίδα

1ο κεφάλαιο • HTML5 από το μηδέν

Με μικρές δοκιμές, λάθη και διορθώσεις.



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>...</head>
  <body>Γεια σου Web!</body>
</html>
```

Σήμερα θα μπορέσουμε να...

Στόχος: να καταλάβουμε τον σκελετό μιας HTML σελίδας και να τον γράψουμε μόνοι μας.

- 1 ξεχωρίζουμε** συντάκτη κειμένου και φυλλομετρητή
- 2 περιγράφουμε** τη ροή: γράφω → αποθηκεύω .html → ανοίγω
- 3 αναγνωρίζουμε** html, head, body, title και meta charset
- 4 εντοπίζουμε** λάθη σε tags, nesting και κλείσιμο ετικετών
- 5 δημιουργούμε** μια πρώτη, απλή ιστοσελίδα

💡 Στο τέλος: mini εργαστήριο 5 λεπτών

Ζέσταμα: ποιος κάνει τι;

Δείξτε με το χέρι: Α ή Β. Μην το πολυσκεφτείτε!



Α. Συντάκτης κειμένου

Εδώ γράφουμε τον κώδικα HTML.
Παράδειγμα: Notepad++, VS Code, Notepad.



Β. Φυλλομετρητής

Εδώ βλέπουμε το αποτέλεσμα της HTML.
Παράδειγμα: Chrome, Firefox, Edge.

- 1 Πού γράφω `<body>`;
- 2 Πού βλέπω το αποτέλεσμα;
- 3 Ποιο αρχείο θα ανοίξει ο browser;



index.html

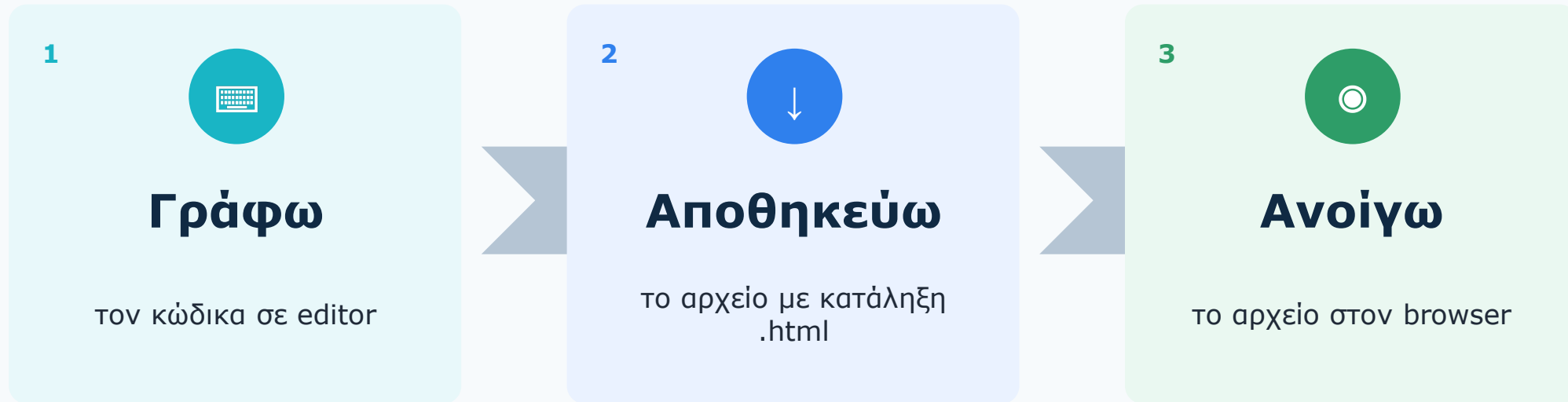


index.docx

Σωστό: Α για το 1 • Β για το 2 • index.html για το 3

Η διαδρομή μιας ιστοσελίδας

Τρεις κινήσεις που θα κάνουμε ξανά και ξανά.



Κανόνας τάξης: Ctrl+S → Alt+Tab → Refresh

Πριν τον κώδικα: σχεδιάζουμε

Η σχεδίαση προηγείται της υλοποίησης: τι θέλουμε να πετύχει η σελίδα;

1

**Ποιος θα τη
χρησιμοποιήσει;**

Χρήστης / κοινό

2

Τι θα βλέπει;

Περιεχόμενο / δομή

3

**Τι θα μπορεί να
κάνει;**

Λειτουργικότητα / πλοήγηση



Mini άσκηση 60"

Θέλουμε σελίδα για το σχολικό κυλικείο. Γράψτε σε 3 λέξεις: κοινό • περιεχόμενο • μία λειτουργία.

Παράδειγμα: μαθητές • μενού • αναζήτηση

Στατική ή δυναμική;

Η βασική ιδέα: αλλάζει μόνο όταν το αλλάξει ο δημιουργός ή δημιουργείται/ενημερώνεται από εφαρμογή;



Στατική σελίδα

Το περιεχόμενο αποστέλλεται όπως είναι αποθηκευμένο. Για να αλλάξει, τροποποιούμε το αρχείο.



Δυναμική σελίδα

Το περιεχόμενο μπορεί να δημιουργείται από εφαρμογή στον εξυπηρετητή και να αλλάζει ανά αίτημα.

Γρήγορη ταξινόμηση



Μια σελίδα «Ωράριο Εργαστηρίου» που αλλάζει μόνο όταν την επεξεργαστούμε.



Μια σελίδα που εμφανίζει διαφορετικό όνομα αφού συνδεθεί ο χρήστης.



Μια σελίδα «Σχετικά με εμάς» με σταθερό κείμενο.

Απαντήσεις: Α στατική • Β δυναμική • Γ στατική

Ο σκελετός της HTML5

Αυτό είναι το ελάχιστο πλαίσιο πάνω στο οποίο θα χτίζουμε.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Τίτλος ιστοσελίδας</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    Περιεχόμενο ιστοσελίδας
  </body>
</html>
```

DOCTYPE Δηλώνει ότι ακολουθεί έγγραφο HTML5.

<html> Περιέχει ολόκληρο το HTML έγγραφο.

<head> Πληροφορίες για το έγγραφο.

<body> Ό,τι βλέπει ο επισκέπτης στη σελίδα.

Θα το γράψουμε σε λίγο από μνήμης 🗣️

HEAD και BODY: δύο διαφορετικές δουλειές

Σκεφτείτε την HTML σαν ένα σακίδιο με δύο θήκες.

<head>

Πληροφορίες για τη σελίδα

- title
- meta charset
- άλλα μεταδεδομένα

Δεν είναι το κύριο ορατό περιεχόμενο

<body>

Το περιεχόμενο που βλέπουμε

- κείμενο
- εικόνες
- σύνδεσμοι και άλλα στοιχεία

Εδώ "ζει" η σελίδα

Ετικέτα + περιεχόμενο = στοιχείο

Οι περισσότερες HTML ετικέτες έχουν αρχή και τέλος.

```
<title>Η πρώτη μου σελίδα</title>
```

ετικέτα έναρξης

περιεχόμενο

ετικέτα λήξης

Μοτίβο: <ετικέτα> περιεχόμενο </ετικέτα>

Το / δηλώνει κλείσιμο.

Φωλιάζουμε σωστά

Αυτό που ανοίγει τελευταίο, κλείνει πρώτο.

✓ Σωστό

```
<html>
  <body>
    Περιεχόμενο
  </body>
</html>
```

✗ Λάθος

```
<html>
  <body>
    Περιεχόμενο
  </html>
</body>
```

 Άσκηση: Ποια ετικέτα πρέπει να κλείσει πρώτη;

A </html>

B </body>

Σωστό: B

Title και UTF-8

Δύο μικρές γραμμές με μεγάλη σημασία.

```
<head>
  <title>Το σχολικό μας project</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
```

Τι μπορεί να πάει στραβά χωρίς σωστή κωδικοποίηση;

Εμφάνιση “περίεργων” χαρακτήρων αντί για ελληνικά.



<title>

Ορίζει τον τίτλο του εγγράφου που εμφανίζεται στην καρτέλα του browser.



charset="utf-8"

Ορίζει κωδικοποίηση χαρακτήρων ώστε να εμφανίζονται σωστά ελληνικά και άλλα σύμβολα.

Σχόλια και παράμετροι

Ο browser διαβάζει τον κώδικα διαφορετικά από εμάς.

Σχόλιο

```
<!-- Αυτό είναι σχόλιο -->
```

- Δεν εμφανίζεται ως περιεχόμενο.
- Μας βοηθά να θυμόμαστε τι κάνει ο κώδικας.
- Χρήσιμο στην τεκμηρίωση.

Παράμετρος / attribute

```
<meta charset="utf-8">
```

charset = όνομα παραμέτρου

"utf-8" = τιμή παραμέτρου

Στις διπλές ετικέτες: το κλείσιμο δεν παίρνει

Άσκηση 1 — Συμπλήρωσε τον σκελετό

2 λεπτά • Δουλέψτε ανά δύο. Κάθε κενό χρησιμοποιείται μία φορά.

```
<!DOCTYPE html>
<____>
  <____>
    <title>Η σελίδα μου</title>
    <meta charset="utf-8">
  </____>
  <____>
    Γεια σου Web!
  </____>
</____>
```

Λέξεις που λείπουν

html

head

head

body

body

html

Bonus: ποιο τμήμα είναι ορατό στον επισκέπτη;

[Δες την απάντηση →](#)

Άσκηση 2 — Debug challenge

3 λεπτά • Βρείτε τουλάχιστον 5 λάθη.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Η πρώτη μου σελίδα<body>
    <meta charset="utf 8">
  </head>
  <body>
    Γεια σου Web!
  </html>
</body>
```

Τι ελέγχω;

1. Κλείνει το <title>;
2. Είναι σωστό το charset;
3. Πού ανοίγει το <body>;
4. Ποια σειρά κλεισίματος έχει;
5. Υπάρχει περιττή ετικέτα;

[Δες τη διόρθωση →](#)

Άσκηση 3 — Πού ανήκει;

Σηκώστε 1 δάχτυλο για HEAD, 2 για BODY, 3 για εργαλείο.

A `<title>Μάθημα HTML</title>`

B Κείμενο που βλέπει ο χρήστης

C `<meta charset="utf-8">`

D Chrome / Firefox / Edge

E Notepad++ / VS Code

F `<body> ... </body>`

1 HEAD

2 BODY

3 ΕΡΓΑΛΕΙΟ

Απαντήσεις: A1 • B2 • C1 • D3 • E3 • F2

Mini εργαστήριο — Η πρώτη σου σελίδα

5–7 λεπτά • Στόχος: να εμφανιστεί σωστά στο browser.

- 1 Άνοιξε editor** Notepad++ / VS Code / Notepad
- 2 Γράψε τον σκελετό** doctype, html, head, title, meta, body
- 3 Βάλε δικό σου τίτλο** π.χ. «Η σελίδα της Μαρίας»
- 4 Βάλε μήνυμα στο body** π.χ. «Η πρώτη μου HTML σελίδα!»
- 5 Αποθήκευσε** first.html • UTF-8 • άνοιξέ το στον browser

CHECKLIST

- ☐ ανοίγει στον browser
- ☐ φαίνεται το μήνυμα
- ☐ έχει σωστό title
- ☐ δεν βλέπω “κινέζικα”
- ☐ tags κλείνουν σωστά

★ Bonus: πρόσθεσε ένα σχόλιο

Exit ticket — 5 ερωτήσεις

Απάντησε χωρίς σημειώσεις. 30" για καθεμία.

1

Ποια κατάληξη χρησιμοποιούμε για το αρχείο;

A .docx B .html C .pptx

2

Πού μπαίνει το περιεχόμενο που βλέπει ο χρήστης;

A head B body C title

3

Τι δηλώνει το `<meta charset="utf-8">`;

A χρώμα B κωδικοποίηση C μέγεθος

4

Ποιο κλείσιμο είναι σωστό μετά από `<body>`;

A `</body>` B `<body/>` C `</html>`

5

Τι κάνει ένα HTML σχόλιο;

A εμφανίζεται B δεν εμφανίζεται ως
C κλείνει τη σελίδα

[Απαντήσεις →](#)