

Δημιουργία Ιστοσελίδων με HTML και CSS

(Εφαρμογές Πληροφορικής Α΄ ΓΕ.Λ.)

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 3 – ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

Ανοίξτε το notepad++ και δημιουργήστε μια νέα html σελίδα με τις βασικές ετικέτες. Δώστε τίτλο στην ετικέτα <title> Η Δεύτερη σελίδα μου.

Αποθηκεύστε την ως html με όνομα: Deyteri_selida.html

Για τη δημιουργία ενός συνδέσμου σε μια HTML ιστοσελίδα, χρησιμοποιούμε τις ετικέτες <a> (anchor). Η ετικέτα αποκαλείται συχνά και **ετικέτα δεσμού** (anchor tag), διότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τη δημιουργία δεσμών, δηλαδή συνδέσμων προς σημεία που βρίσκονται στην ίδια ιστοσελίδα.

Ανοίξτε τη σελίδα σας στο Notepad++ και προσθέστε ανάμεσα στις ετικέτες <body></body> την παρακάτω γραμμή:

```
<a href=" https://www.minedu.gov.gr/">Υπουργείο Παιδείας </a>
```

Αν θέλετε μπορείτε να βάλετε τον παραπάνω σύνδεσμο μέσα σε ετικέτες παραγράφου.

Αποθηκεύστε και ανοίξτε τη σελίδα στον φυλλομετρητή.

Η ιδιότητα href (**hypertext reference**, αναφορά υπερ-κειμένου) χρησιμοποιείται για τον καθορισμό του υπερκειμένου στο οποίο δείχνει ο σύνδεσμος. Στην ιστοσελίδα είναι ορατό μόνο το δεύτερο μέρος (στην παραπάνω περίπτωση «ΠΣΔ») και όταν κάνουμε κλικ πάνω του, ο φυλλομετρητής χρησιμοποιεί το πρώτο μέρος (υπερκείμενο) ως σημείο προορισμού.

Με τον ίδιο τρόπο προσθέστε δύο ακόμη συνδέσμους,

- προς την αρχική σελίδα του Σχολείου μας
- προς την αρχική σελίδα του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου (<https://www.sch.gr/>)

Αποθηκεύστε και επιβεβαιώστε τη λειτουργία των συνδέσμων στον φυλλομετρητή σας.

Όπως παρατηρήσατε, σε κάθε κλικ, η σελίδα προορισμού ανοίγει στο ίδιο παράθυρο με τη σελίδα σας. Για να ανοίγει σε νέα καρτέλα, μπορείτε να τροποποιήσετε τον html κώδικα, προσθέτοντας την ιδιότητα target (προορισμός) ως εξής:

```
<a href=" https://www.minedu.gov.gr/" target="_blank">Υπουργείο Παιδείας </a>
```

Η προσθήκη **target="_blank"** θα προκαλέσει το άνοιγμα της σελίδας που οδηγεί ο σύνδεσμος σε νέα καρτέλα.

Επιστρέψτε στον κώδικα της σελίδας σας και τροποποιήστε τον ώστε όλοι οι παραπάνω σύνδεσμοι να ανοίγουν σε νέα καρτέλα.

Αποθηκεύστε τη σελίδα σας.

Ας δούμε τώρα πως μπορούμε από αυτή την ιστοσελίδα να δημιουργήσουμε σύνδεσμο προς την πρώτη σελίδα που χρησιμοποιούσαμε στα προηγούμενα μαθήματα.

Στην πραγματικότητα θα δημιουργήσετε έναν εσωτερικό όπως λέμε σύνδεσμο προς μια άλλη σελίδα του ιστοτόπου σας.

Η ετικέτα που θα χρησιμοποιήσετε είναι η ίδια με τη διαφορά ότι τώρα δε θα χρειαστείτε το <https://www.>, αλλά μόνο το όνομα της σελίδας προορισμού.

Προσθέστε λοιπόν τον παρακάτω κώδικα:

```
<a href=" H_proti_mou_selida" target="_blank">Δείτε την πρώτη σελίδα </a>
```

Αποθηκεύστε και προβάλτε για να ελέγξετε ότι λειτουργεί.

Ομοίως προσθέστε τον αντίστοιχο κώδικα στην πρώτη σας σελίδα ώστε ένας σύνδεσμος να οδηγεί στη δεύτερη. Αποθηκεύστε και δοκιμάστε την ορθή λειτουργία.

Εικόνες σύνδεσμοι

Όλοι σας έχετε παρατηρήσει ότι σε πολλές περιπτώσεις το ρόλο των συνδέσμων, εκτός από το κείμενο τον έχουν και εικόνες.

Ξέρετε ήδη πως δημιουργούνται οι σύνδεσμοι, αλλά και πως να εισάγετε εικόνες.

Στη δεύτερη σελίδα, προσπαθήστε να δημιουργήσετε ένα σύνδεσμο από την εικόνα youtube, στην αρχική σελίδα του Youtube.

Προφανώς πρέπει να συνδυάσετε τις ετικέτες `<a>` και ``

```
<a href = " https://www.youtube.com/" > 
```

Γράψτε τον παραπάνω κώδικα στο notepad++, αποθηκεύστε και ανοίξτε τη σελίδα με τον φυλλομετρητή σας.

Τροποποιήστε τώρα τον παραπάνω κώδικα ως εξής:

```
<a href = " https://www.youtube.com/" title = "Μεταβείτε στο Youtube" >  </a>
```

Τι άλλαξε;

Πλέον όταν ο δείκτης του ποντικιού βρίσκεται πάνω από την εικόνα, λαμβάνουμε την ειδοποίηση – ενημέρωση "Μεταβείτε στο Youtube" , γνωστή ως tooltip.

Σελιδοδείκτες (άγκυρες) σύνδεσμοι

Σε πολλές περιπτώσεις σε μια σελίδα με πολύ περιεχόμενο, είναι χρήσιμη η λειτουργία των συνδέσμων σελιδοδεικτών (bookmarks). Οι σύνδεσμοι του τύπου αυτού σας επιτρέπουν να συνδέσετε κάποιο σημείο μιας ιστοσελίδας με κάποιο άλλο που βρίσκεται αρκετά πιο κάτω και απαιτεί σημαντική κύλιση.

Για να δημιουργηθεί, χρειάζεστε 2 γραμμές κώδικα:

α) για το σημείο προορισμού δημιουργείτε ένα σελιδοδείκτη με τη χρήση του `id`.

Παράδειγμα: Έστω μια μεγάλη ιστοσελίδα που περιέχει 100 κεφάλαια ενός άρθρου. Ο κώδικας: `<p id="s1">Κεφάλαιο 100</p>` δηλώνει ότι έχουμε μια παράγραφο που έχει το κείμενο κεφάλαιο 100. Δηλαδή, κατά το άνοιγμα της ετικέτας `<p>` προσθέσαμε ένα σελιδοδείκτη στο σημείο αυτό με όνομα s1(δίνετε ότι όνομα επιθυμείτε)

β) για το σύνδεσμο στον παραπάνω σελιδοδείκτη, αρκεί σε οποιοδήποτε σημείο να προσθέσετε τον κώδικα: `<p>Πήγαινε στο κεφάλαιο 100</p>`

Αν κάνετε κλικ στο σύνδεσμο, θα μεταβείτε στο κεφάλαιο 100. [Δείτε ένα παράδειγμα, εδώ](#).

Δραστηριότητα: Προσθέστε έναν σύνδεσμο για το Chapter 22.

Εκτελέστε τον κώδικα, πατώντας 

Επαναληπτική Δραστηριότητα

Δημιουργήστε μια νέα html σελίδα και αποθηκεύστε την με όνομα Triti_selida.html

Ο τίτλος της σελίδας θα είναι: Η Τρίτη μου σελίδα.

Η σελίδα θα πρέπει να περιέχει τους παρακάτω 3 συνδέσμους σε ξεχωριστή παράγραφο:

- έναν σύνδεσμο κειμένου με προορισμό την πρώτη σελίδα που δημιουργήσατε στην ίδια καρτέλα
- έναν σύνδεσμο κειμένου με προορισμό τη δεύτερη σελίδα, σε διαφορετική καρτέλα
- ένα σύνδεσμο εικόνας, χρησιμοποιώντας την εικόνα laptop_google.jpg που έχετε στο φάκελο εργασίας, η οποία θα παραπέμπει στην αρχική σελίδα της Google σε νέα καρτέλα. Όταν ο δείκτης του ποντικιού κινείται πάνω από την εικόνα θα πρέπει να εμφανίζετε το μήνυμα: *Κλικ για αναζήτηση*

Πάνω από κάθε σύνδεσμο, θα υπάρχει επικεφαλίδα με τους τίτλους: Πρώτη σελίδα, Δεύτερη σελίδα και Google, αντίστοιχα. Το επίπεδο της επικεφαλίδας θα είναι το h3.

Μην παραλείψετε να αποθηκεύσετε τις αλλαγές που πραγματοποιήσατε.