Εφαρμογές Πληροφορικής Μάθημα 14° – Υπερσύνδεσμοι (Ι)

Θα μάθουμε να δημιουργούμε υπερσυνδέσμους, μία από τις βασικότερες λειτουργίες του Διαδικτύου...

Θεωρία...

Κάθε ιστοσελίδα περιέχει σημεία σύνδεσης, τα οποία μπορεί να είναι κείμενο, φωτογραφίες, σκίτσα, κινούμενες εικόνες κλπ. Οι σημαντικότερες κατηγορίες υπερσυνδέσμων είναι οι εξής:

1. Υπερσύνδεσμοι που οδηγούν σε άλλες ιστοσελίδες

Ένας υπερσύνδεσμος μπορεί να οδηγεί σε μία ιστοσελίδα του ίδιου web site ή σε μία άλλη ανεξάρτητη ιστοσελίδα. Σε κάθε περίπτωση η HTML ετικέτα που χρησιμοποιούμε είναι η εξής:

<Α HREF="Ηλεκτρονική Διεύθυνση άλλης Ιστοσελίδας"> κείμενο </Α>

<u>1^η περίπτωση</u>: Υπερσύνδεσμος που οδηγεί σε ιστοσελίδα άλλου web site.

Σ' αυτή την περίπτωση στην παράμετρο HREF δίνουμε ως τιμή το URL της άλλης ιστοσελίδας, δηλ. χρησιμοποιούμε την απόλυτη δ/νση. Π.χ. στην ιστοσελίδα μας θέλουμε να γράψουμε το ακόλουθο κείμενο: «Για περισσότερες πληροφορίες πατήστε εδώ» και όταν ο χρήστης κάνει κλικ στη λέξη εδώ να μεταβαίνει στην ιστοσελίδα με URL https://www.meteo.gr/. Τότε, θα γράφαμε:

```
Για περισσότερες πληροφορίες πατήστε <A HREF="https://www.meteo.gr">εδώ</A>.
```

2^η περίπτωση: Υπερσύνδεσμος που οδηγεί σε ιστοσελίδα του ίδιου web site. Σ΄ αυτή την περίπτωση στην παράμετρο HREF δίνουμε ως τιμή τη σχετική δ/νση της ιστοσελίδας. Π.χ. θέλουμε από κάθε σελίδα του site μας να μεταβαίνουμε στην αρχική σελίδα (index.html), που βρίσκεται στον ίδιο κατάλογο με όλες τις άλλες σελίδες. Τότε:

Επιστροφή στην **<Α HREF="index.html">**Αρχική Σελίδα**</Α>.**

Πρέπει να σημειώσουμε ότι κάποιες φορές και μία εικόνα μπορεί να δράσει ως υπερσύνδεσμος, δηλαδή ο χρήστης πρέπει να κάνει κλικ πάνω στην εικόνα για να μεταβεί σε κάποια ιστοσελίδα. Τότε, γράφουμε για παράδειγμα:

Γενικά : Το **1° τμήμα** της εντολής « <A HREF=<u>https://www.meteo.gr/</u>> » μας δείχνει **πού Θα «πάμε»** αν πατήσουμε με το ποντίκι **αυτό που δείχνει το 2° τμήμα** δηλαδή το «IMG SRC="picture1.jpg">

2. Υπερσύνδεσμοι που οδηγούν σε άλλα πολυμεσικά στοιχεία

Ένας υπερσύνδεσμος μπορεί να οδηγεί στην εμφάνιση ενός πολυμεσικού στοιχείου, π.χ. αρχείου εικόνας ή ήχου. Στην περίπτωση αυτή η τιμή της παραμέτρου HREF είναι το μονοπάτι και το όνομα του αρχείου που θέλουμε να εμφανιστεί με το πάτημα του υπερσυνέσμου. Π.χ. στην ιστοσελίδα μας θέλουμε να εμφανίσουμε μία φωτογραφία (picture1.jpg) που βρίσκεται στον υποκατάλογο *images*, μόνο όταν ο χρήστης κάνει κλικ στη λέξη «Φωτογραφία 1». Τότε, γράφουμε:

```
<A HREF="images/picture1.jpg">Φωτογραφία 1</A>.
```

Με τον ίδιο τρόπο, αν θέλουμε μέσα από την ιστοσελίδα μας να ανοίξουμε το αρχείο ήχου song1.wav που βρίσκεται στον υποκατάλογο sounds τότε θα γράφαμε:

Πρώτος ήχος

3. Υπερσύνδεσμοι που οδηγούν σε σημεία μέσα στην ίδια ιστοσελίδα

Αν για παράδειγμα έχουμε μία μεγάλη ιστοσελίδα και θέλουμε από διάφορα σημεία της σελίδας να μετακινούμαστε στην αρχή της τότε θα έπρεπε να κάνουμε τα εξής:

1° βήμα:

Στην αρχή της σελίδας θα γράφαμε: κείμενο

Παράδειγμα : Αρχή της Σελιδας (Το κείμενο είναι προαιρετικό, αλλά καλό είναι να το συμπληρώνεται για να φανεί ακριβώς σε ποιο σημείο θα επιστρέψουμε)

2° βήμα:

Σε κάθε σημείο από το οποίο θέλουμε να μετακινηθούμε στην κορυφή της σελίδας, θα γράφαμε: κείμενο.

Παράδειγμα : Αρχή της Σελιδας

Στην ουσία με το 1° βήμα, δημιουργήσαμε ένα «σημάδι», ώστε να αναφερόμαστε σε αυτό με την τιμή που δώσαμε στην παράμετρο ΝΑΜΕ.

Στην άσκηση αυτή, θα δούμε την πρώτη περίπτωση υπερσυνδέσμων...

<u>Άσκηση</u>

- **1.** Ανοίξτε από το σημειωματάριο την ιστοσελίδα της Σκιάθου.
- Στην αρχή της σελίδας απαριθμούνται τα νησιά των Σποράδων. Για καθένα από αυτά (εκτός της Σκιάθου) δημιουργήστε έναν υπερσύνδεσμο στην αντίστοιχη σελίδα. Π.χ. για τη Σκόπελο, θα πρέπει να γράψετε: Σκόπελος.
- **3.** Αποθηκεύστε τη σελίδα και δείτε την από τον browser. Πατήστε στους υπερσυνδέσμους που δημιουργήσατε για να επιβεβαιώσετε ότι λειτουργούν σωστά.
- 4. Ανοίξτε την ιστοσελίδα της Σκοπέλου από το σημειωματάριο. Αμέσως μετά την κίτρινη γραμμή, γράψτε τα υπόλοιπα νησιά των Σποράδων (Σκιάθος, Αλόννησος, Σκύρος), ένα σε κάθε γραμμή. Αποθηκεύστε και δείτε το αποτέλεσμα στον browser.
- 5. Κάνετε τα νησιά που μόλις γράψατε να είναι υπερσύνδεσμοι στις αντίστοιχες ιστοσελίδες, π.χ. πατώντας στη λέξη Σκιάθος να μεταβαίνουμε στην ιστοσελίδα της Σκιάθου.
- 6. Επαναλάβατε τα βήματα 4 και 5 για τις ιστοσελίδες της Αλοννήσου και της Σκύρου.