

Σημειώσεις στην HTML

04 - Κεφ. 11 : Υπερσύνδεσμοι.

- Ορισμός:

Στην HTML, ένας υπερσύνδεσμος (ή αναφορά ή hyperlink ή απλά link) είναι ένας τρόπος σύνδεσης (ή αναφοράς) ανάμεσα στην σελίδα που βρισκόμαστε και σε κάποιες άλλες πληροφορίες. Οι πληροφορίες αυτές μπορεί να είναι:

- Ένα άλλο τμήμα της ίδιας σελίδας.
- Μία άλλη ιστοσελίδα που να βρίσκεται:
 - Στον ίδιο υπολογιστή με τη σελίδα που βρισκόμαστε.
 - Στον ίδιο εξυπηρετητή παγκοσμίου ιστού (web server) με τη σελίδα μας.
 - Οπουδήποτε στο internet.
- Ένα αρχείο.

Όπως αναφέρθηκε και προηγουμένως, η ύπαρξη υπερσυνδέσμων είναι το χαρακτηριστικό που κάνει τη διαφορά ανάμεσα σε απλό κείμενο και υπερκείμενο. Ο ρόλος τους είναι να δημιουργούν δεσμούς ανάμεσα σε δεδομένα και να επιτρέπουν τη μη γραμμική πρόσβαση σε πληροφορίες. Μέσα σε ένα έγγραφο οι υπερσύνδεσμοι εμφανίζονται με διαφορετικό τρόπο από το απλό κείμενο και ενεργοποιούνται με το ποντίκι ή, σε συσκευές με οθόνη αφής, απλά αγγίζοντάς τον.

- Σύνταξη Υπερσυνδέσμων στην HTML:

Στην HTML οι υπερσύνδεσμοι υλοποιούνται με την ετικέτα δεσμού (anchor tag) <a>. Η σύνταξή της είναι:

```
<a href="Διεύθυνση"> Κείμενο </a>
```

Όπου:

- Διεύθυνση : Το σημείο που θα μεταβούμε όταν ενεργοποιηθεί ο σύνδεσμος.
- Κείμενο : Το κείμενο που θα εμφανίζεται στο έγγραφό μας ως υπερσύνδεσμος.

Παραδείγματα:

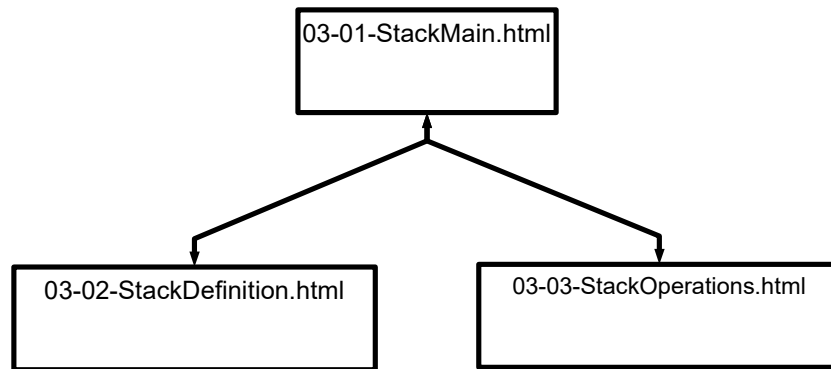
- Για να μεταβούμε στην κεντρική σελίδα του Aegina Portal:
 - Aegina Portal
- Για να δούμε τα δρομολόγια πλοίων:
 - Δρομολόγια πλοίων
- Σύνδεση με άλλο τμήμα στην ίδια σελίδα:
 - Κεφάλαιο 2 όπου στην επικεφαλίδα του κεφαλαίου 2 θα πρέπει να έχουμε:
 - <h2 id="Chapter2> Κεφάλαιο 2 </h2>

- Σημασία και χρήση των υπερσυνδέσμων:

Οι υπερσύνδεσμοι είναι το πιο σημαντικό στοιχείο της HTML. Η ύπαρξη του Παγκόσμιου Ιστού (World Wide Web) βασίζεται αποκλειστικά στη χρήση τους. Είναι ο τρόπος με τον οποίο οι σελίδες του Διαδικτύου συνδέονται μεταξύ τους και σχηματίζουν τον παγκόσμιο ιστό.

- Παράδειγμα χρήσης Υπερσυνδέσμων:

Στο παρακάτω παράδειγμα θα χρησιμοποιήσουμε το ίδιο κείμενο από το βιβλίο πληροφορικής της Γ' Λυκείου (Βιβλίο 2, Ενότητα 1, σελ. 13). Αυτή τη φορά όμως θα τοποθετήσουμε τον ορισμό της στοίβας και τις κύριες λειτουργίες σε διαφορετικές σελίδες. Πρίν ξεκινήσουμε την κατασκευή, θα κάνουμε ένα πρόχειρο σχέδιο με το πως οι σελίδες θα συνδέονται μεταξύ τους.



- Ακολουθεί ο κώδικας για την κύρια σελίδα 03-01-StackMain.html:

```
<!-- 03-01-StackMain.html -->
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <title>
      HTML Μάθημα 3: Υπερσύνδεσμοι
    </title>
  </head>
  <body>
    <h1>
      Ενότητα 1. Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι
    </h1>
    <h2>
      1.1 Στοίβα
    </h2>
    <hr>
    <p>
      <ul>
        <li>
          <a href="03-02-StackDefinition.html"> <b> Ορισμός </b> </a>
        </li>
        <li>
          <a href="03-03-StackOperations.html"><b>Κύριες Λειτουργίες</b></a>
        </li>
      </ul>
    </p>
  </body>
</html>
```

- Η σελίδα με τον ορισμό 03-02-StackDefinition.html:

```
<!-- 03-02-StackDefinition.html -->
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <title>
      HTML Μάθημα 3: Υπερσύνδεσμοι
    </title>
  </head>
  <body>
    <h1> Ενότητα 1. Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι </h1>
    <h2>
      1.1 Στοιβά
    </h2>
    <hr>
    <h3>
      Ορισμός
    </h3>
    <p>
      <b>Στοιβά (stack)</b>, ονομάζεται μια <i>δομή δεδομένων</i> το
      σύνολο των στοιχείων της οποίας είναι διατεταγμένο με τέτοιο τρόπο,
      ώστε τα στοιχεία που βρίσκονται στην κορυφή της στοίβας λαμβάνονται
      πρώτα, ενώ αυτά που βρίσκονται στο βάθος της στοίβας λαμβάνονται
      τελευταία.
    </p>
    <hr>
    <a href="03-01-StackMain.html"> Πίσω στην κύρια σελίδα </a>
  </body>
</html>
```

- Και η σελίδα με τις επιτρεπτές ενέργειες 03-03-StackOperations.html:

```
<!-- 03-03-StackOperations.html -->
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <title>
      HTML Μάθημα 3: Υπερσύνδεσμοι
    </title>
  </head>
  <body>
    <h1> Ενότητα 1. Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι </h1>
    <h2>
      1.1 Στοιβά
    </h2>
    <hr>
    <h3>
      Κύριες Λειτουργίες
    </h3>
    <p>
      Οι <b>κύριες λειτουργίες</b> σε μια στοίβα είναι δύο:
      <ol>
        <li>Η <b>ώθηση</b> (push) στοιχείου στην κορυφή της στοίβας.</li>
        <li>Η <b>απώθηση</b> (pop) στοιχείου από τη στοίβα.</li>
      </ol>
    </p>
    <hr>
    <a href="03-01-StackMain.html"> Πίσω στην κύρια σελίδα </a>
  </body>
</html>
```