

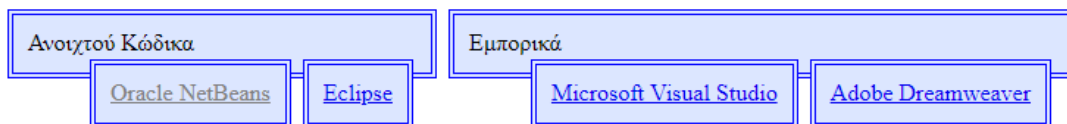
Θέμα: Σύνδεσμοι σε χρήσιμα εργαλεία λογισμικού	Ημερομηνία: / / 20....
Όνομα μαθητή/τριας:	Τμήμα:
Στόχοι : Στο τέλος του φύλλου εργασίας θα πρέπει να μπορείτε να:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Εισάγουν στην σελίδα τους, χρήσιμους συνδέσμους. 2. Νέες Ετικέτες : <code> ... </code> 	

1. **Δημιουργία αρχείου HTML.** Στον υποφάκελο σας να δημιουργήσετε ένα νέο αρχείο με όνομα **ex07b1.html**. Να επεξεργαστείτε το αρχείο ώστε να περιλαμβάνει τον κώδικα HTML όπως ακριβώς φαίνεται στη σελίδα 3.
2. **Να αποθηκεύσετε το αρχείο με όνομα “ex07b1.html” στον ίδιο φάκελο.**
3. **Εμφανίστε το αρχείο με τον φυλλομετρητή σας.** Θα πρέπει να μοιάζει με την εικόνα 1 που βρίσκεται στη σελίδα 2 αυτού του κειμένου.
4. Να αποθηκεύσετε το αρχείο **ex07b1.html** ως **ex07b2.html** και να συμπληρώσετε τον κώδικα ώστε να εμφανίζει την εικόνα 2 που βρίσκεται στη σελίδα 2 αυτού του κειμένου.
5. **Επεξηγηματικές σημειώσεις:** Ο μηχανισμός των συνδέσμων ή υπερσυνδέσμων υλοποιεί τη δομή του υπερκειμένου, παρέχοντας την ελευθερία πλοήγησης σε διαφορετικές ενότητες περιεχομένου, στην ίδια ή σε διαφορετικές ιστοσελίδες, οι οποίες μπορεί να βρίσκονται οπουδήποτε στον παγκόσμιο ιστό, απλά επιλέγοντας με το δείκτη του ποντικιού πάνω σε μια λέξη ή φράση. Η HTML διαθέτει το στοιχείο **a** για την υλοποίηση του μηχανισμού των υπερσυνδέσμων. Στον κώδικα των γραμμών **42-43** (και επόμενων), το κείμενο που βρίσκεται μεταξύ των ετικετών ` ... ` αποκτά την ιδιότητα της «θερμής περιοχής» (hot spot). Όταν ανοίξουμε την ιστοσελίδα με το φυλλομετρητή μας, η θερμή περιοχή τυπικά επισημαίνεται με διαφορετικό χρώμα χαρακτήρων και υπογράμμιση. Όταν ο δείκτης του ποντικιού βρεθεί πάνω από μια θερμή περιοχή τότε παίρνει διαφορετική μορφή (γίνεται σαν «χεράκι»), δείχνοντας ότι αν πατήσουμε στο σημείο εκείνο θα μεταφερθούμε σε έναν άλλο προορισμό του παγκόσμιου ιστού. Η παράμετρος **target** καθορίζει ότι ο πόρος προορισμού θα ανοίξει σε μια νέα καρτέλα ή ένα νέο παράθυρο του φυλλομετρητή μας, αφήνοντας έτσι την ιστοσελίδα εκκίνησης ανοιχτή, στη διάθεση του χρήστη. Κάθε πόρος του παγκόσμιου ιστού, όπως εικόνες, γραφικά, αρχεία, βίντεο, κ.λπ. είναι προσπελάσιμος μέσω της διεύθυνσής του η οποία ονομάζεται **URL** (Uniform Resource Locator, Ομοιόμορφος Εντοπιστής Πόρου). Γράφοντας το URL ενός πόρου ως τιμή στην παράμετρο **href** του στοιχείου **a** κάνει το σύνδεσμό μας ικανό να μας μεταφέρει σε οποιαδήποτε υποστηριζόμενη από το φυλλομετρητή πηγή περιεχομένου. Από την άλλη, περικλείοντας οποιοδήποτε (σχεδόν) περιεχόμενο μέσα σε ετικέτες ` ... ` θα το μετατρέψει σε θερμή περιοχή, αρκεί το περιεχόμενο αυτό να φαίνεται στο παράθυρο του φυλλομετρητή, γιατί όπως θα δούμε παρακάτω μπορούμε να κρύψουμε τμήματα του περιεχομένου μιας ιστοσελίδας. Έτσι μπορούμε να δημιουργήσουμε υπερσυνδέσεις όπου πατώντας πάνω σε κείμενο, εικόνα, γραφικό, πίνακα ή άλλο περιεχόμενο, μπορούμε να φορτώσουμε στο φυλλομετρητή μας οποιοδήποτε υποστηριζόμενο περιεχόμενο, όπως κείμενα, εικόνες, κινούμενα σχέδια, έγγραφα, εφαρμογές πολυμέσων, κ.α. Μια μικρή **παρατήρηση:** όταν το σημείο εκκίνησης ενός υπερσυνδέσμου είναι κείμενο, τότε ονομάζεται «θερμή λέξη», ενώ όταν είναι εικόνα ή γραφικό, ονομάζεται «θερμή περιοχή». Ενδιαφέρον παρουσιάζουν και οι κανόνες CSS που συναντούμε σε αυτό το παράδειγμα, καθώς μεταμορφώνουν μια φωλιασμένη λίστα σε ένα σύνολο από πλαίσια.

Κανόνας	Περιγραφή
display: inline-block;	Το κάθε στοιχείο της λίστας θα εμφανιστεί ως ένα μπλοκ το οποίο θα επιτρέπει στα υπόλοιπα στοιχεία της λίστας να σταθούν δίπλα του.
height: 1.2em;	Το ύψος του στοιχείου της λίστας θα είναι στο 120% του τυπικού ύψους του κειμένου.
margin: 2px;	Περιθώριο 2px.
padding: 10px;	Γέμισμα μεταξύ περιεχομένου και ορίου περιγράμματος στα 10px.
border: 4px double coral;	Περίγραμμα διπλής γραμμής, πάχους 4px, χρώματος κοραλλί.
background-color: lightgreen;	Χρώμα φόντου ανοιχτό πράσινο.
outline-style: dotted;	Στυλ περιγράμματος με στιγμές.
outline-color: orange;	Χρώμα περιγράμματος πορτοκαλί.

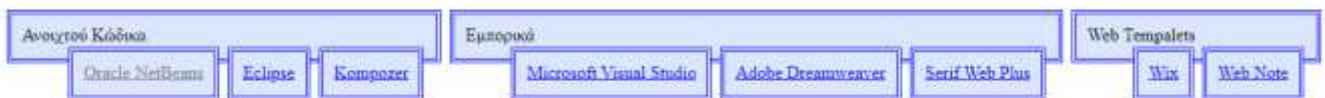
Επιλογέας	Περιγραφή
a:active	Ένας ενεργός σύνδεσμος (τη στιγμή που τον πατούμε).
li:hover	Όταν ο δείκτης του ποντικιού βρίσκεται πάνω από ένα οποιοδήποτε στοιχείο li.
ol li:hover	Όταν ο δείκτης του ποντικιού βρίσκεται πάνω από ένα στοιχείο li το οποίο «ανήκει» σε ένα στοιχείο ol.
a:hover	Όταν ο δείκτης του ποντικιού βρίσκεται πάνω από ένα οποιοδήποτε στοιχείο a.
a:visited	Όταν έχουμε ήδη επισκεφθεί το συγκεκριμένο σύνδεσμο.

Ολοκληρωμένα Περιβάλλοντα Ανάπτυξης Ιστοτόπων



Εικόνα 1: ex11a.html

Ολοκληρωμένα Περιβάλλοντα Ανάπτυξης Ιστοτόπων



Εικόνα 2: p11ext.html

```

5 <html lang="el-GR">
6   <head>
7     <title>IDE</title>
8     <meta charset="utf-8">
9     <meta name="author" content="Ο συγγραφέας">
10    <meta name="description" content="Λίστα συνδέσμων με μορφοποίηση
11      πλαισίων">
12    <style>
13      li {
14        display: inline-block;
15        height: 1.2em;
16        margin: 2px;
17        padding: 10px;
18        border: 4px double rgb(0,0,255);
19        background-color: rgb(220,230,255);
20      }
21      a:active {
22        color: green;
23      }
24      ol li:hover {
25        outline-style: dotted;
26        outline-color: rgb(0,0,255);
27        background-color: rgb(240,220,250);
28      }
29      a:hover {
30        background-color: yellow;
31        font-weight: bolder;
32      }
33      a:visited {
34        color: gray;
35      }
36    </style>
37  </head>
38  <body>
39    <h1>Ολοκληρωμένα Περιβάλλοντα Ανάπτυξης Ιστοτόπων</h1>
40    <ul><li>Ανοιχτού Κώδικα
41      <ol>
42        <li><a href="https://netbeans.org/" target="_blank">
43          Oracle NetBeans</a></li>
44        <li><a href="https://eclipse.org/" target="_blank">
45          Eclipse</a></li>
46      </ol>
47    </li>
48    <li>Εμπορικά
49      <ol>
50        <li><a href="https://www.visualstudio.com/" target="_blank">
51          Microsoft Visual Studio</a></li>
52        <li><a
53          href="http://www.adobe.com/gr_en/products/dreamweaver.html"
54          target="_blank">Adobe Dreamweaver</a></li>
55      </ol>
56    </li>
57  </ul>
58 </body>
59 </html>

```