

Ενότητα 4.2

Χρήση προγραμμάτων φυλλομετρητή Πρόσβαση σε δικτυακό τόπο – Αξιοποίηση της δομής υπερμέσων του Παγκόσμιου Ιστού

Ειδικοί Στόχοι

Οι επιμορφούμενοι πρέπει:

- ✦ *Να μπορούν να χρησιμοποιούν ένα φυλλομετρητή, για να επισκεφθούν ένα συγκεκριμένο δικτυακό τόπο με χρήση της διεύθυνσής το.,*
- ✦ *Να χρησιμοποιούν τους συνδέσμους για προσπέλαση πληροφοριών.*
- ✦ *Να αξιοποιούν την πολυμεσική δομή του Παγκόσμιου Ιστού.*

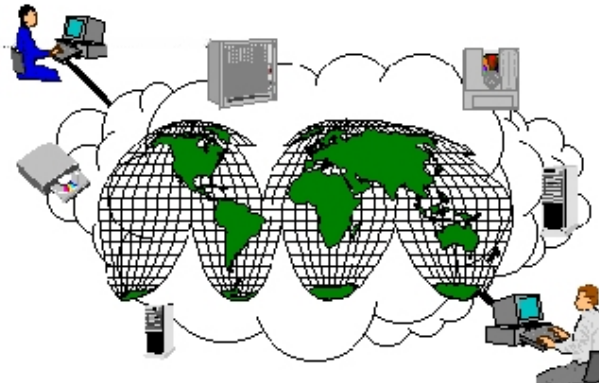


*Πώς μπορώ να επισκεφθώ
το μουσείο του Λούβρου
από τον υπολογιστή μου;*

*Μπορώ να βρω την
εκπαιδευτική νομοθεσία στο
Internet;*

Τι είναι ο Παγκόσμιος Ιστός...

Ο Παγκόσμιος Ιστός (**World Wide Web - WWW**) είναι η πιο δημοφιλής υπηρεσία του **Internet** που επιτρέπει την πρόσβαση στη μεγαλύτερη συλλογή εγγράφων τα οποία είναι αποθηκευμένα σε εκατομμύρια υπολογιστές στον κόσμο. Μας επιτρέπει από τον προσωπικό μας υπολογιστή να έχουμε πρόσβαση σε διαφορετικά είδη αρχείων, ανεξάρτητα από το πού βρίσκονται στο δίκτυο.



Εικόνα 4.2.1: Ο παγκόσμιος ιστός

Το **WWW** αναπτύχθηκε αρχικά στο **CERN** (Ευρωπαϊκό Κέντρο Πυρηνικής Έρευνας) της Γενεύης το 1989 από την ομάδα του Tim Berners – Lee και σήμερα έχει καθιερωθεί ως η κεντρική υπηρεσία του **internet**, αφού μέσω αυτής παρέχεται στον απλό χρήστη η δυνατότητα αναζήτησης, εντοπισμού, περιήγησης και μεταφοράς των δεδομένων του **Internet** με ιδιαίτερα φιλικό τρόπο. Επιτρέπει την εμφάνιση των δεδομένων σε μορφή κειμένου, εικόνας, κινούμενης εικόνας, ήχου και βίντεο. Οι πληροφορίες στο **WWW** είναι οργανωμένες σε μορφή υπερκείμενου.

Ιστοσελίδα.

Η **ιστοσελίδα** (Web page) είναι ένα έγγραφο του ιστού που περιλαμβάνει πληροφορίες σε πολλές μορφές: κείμενο, εικόνα, κινούμενη εικόνα, ήχος, Video.

Δικτυακή τοποθεσία

Δικτυακή τοποθεσία (Web Site) είναι μια συλλογή από ιστοσελίδες οι οποίες δημιουργούνται από ένα φυσικό (εγώ, εσείς π.χ.) ή ένα νομικό πρόσωπο (εταιρεία, πανεπιστήμιο, σχολείο, υπουργείο κτλ.), οι οποίες παρουσιάζουν κάποιες πληροφορίες στο Internet.

Σελίδες με υπερκείμενα και υπερμέσα.

Υπερκείμενα είναι αρχεία κειμένου που είναι οργανωμένα μη σειριακά. Για παράδειγμα τα αρχεία βοήθειας στα windows. Οι πληροφορίες είναι αποθηκευμένες σε ένα δίκτυο από **κόμβους (nodes)** και οι κόμβοι επικοινωνούν μεταξύ τους με **συνδέσεις (links)**. Εάν τα στοιχεία της πληροφορίας, που ορίσαμε προηγουμένως ως κόμβους, δεν περιέχουν μόνο δεδομένα κειμένου αλλά οποιαδήποτε μορφή πληροφορίας (κείμενο, εικόνα, ήχος, βίντεο), αναφερόμαστε σε **υπερμέσα**.

Οι περισσότερες σελίδες σήμερα είναι με μορφή υπερμέσων που επιτρέπουν τη μετάβαση σε άλλους τόπους και συνδεδεμένες σελίδες. Το σημαντικό στην τεχνική αυτή είναι η δυνατότητα που παρέχει να καλούνται *αρχεία που μπορεί να βρισκονται οπουδήποτε* στο Internet. Οι οδηγίες που εμπεριέχονται σε ένα σύνδεσμο (link) καθορίζουν την τοποθεσία του αρχείου, καθώς και τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να έχετε πρόσβαση σ' αυτό. Αυτά τα αρχεία μπορεί να έχουν συνδέσμους με άλλα αρχεία στο Internet κοκ.

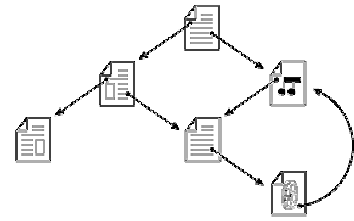
Πρόσβαση σε μια τοποθεσία

Εξυπηρετητής του WWW (**WEB server**) είναι ένας υπολογιστής ο οποίος χειρίζεται ένα σύνολο δεδομένων τα οποία είναι αποθηκευμένα με τη μορφή σελίδων και δέχεται εντολές αναζήτησης από υπολογιστές-πελάτες (**clients**). Οι πελάτες δεν είναι τίποτα άλλο παρά υπολογιστές που είναι συνδεδεμένοι στο Internet οι οποίοι διαθέτουν ειδικά **προγράμματα περιήγησης ή φυλλομετρητές** του ιστού (**Web Browsers**) με τα οποία στέλνουν εντολές στον εξυπηρετητή (Web server) για αναζήτηση ή εμφάνιση πληροφοριών.

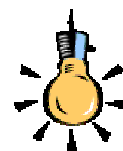
Για τη δημιουργία ηλεκτρονικών σελίδων χρησιμοποιούνται ειδικές γλώσσες προγραμματισμού, όπως η **HTML** και άλλες (**Java, JavaScript, XML**). Με τη γλώσσα HTML ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει ηλεκτρονικές σελίδες πολύ εύκολα.

Διεύθυνση ιστοσελίδας

Κάθε **ιστοσελίδα** έχει μια αποκλειστική διεύθυνση η οποία ονομάζεται **URL (Uniform Resource Locator, Ενιαίος προσδιοριστής πόρου)** και δείχνει στο πρόγραμμα περιήγησης (**browser**) με ποιο τρόπο να έχει πρόσβαση σε μια πηγή και πού να τη βρει.



Επομένως ο χρήστης έχει μπροστά του ένα ηλεκτρονικό έγγραφο που σε κάποια σημεία του κειμένου υπάρχουν **λέξεις ή εικόνες -κλειδιά** που έχουν διασυνδέσεις με ηλεκτρονικά έγγραφα. Όταν λοιπόν ο χρήστης επιλέξει, με διάφορους τρόπους (συνήθως κλικ πάνω τους), κάποια από αυτές τις λέξεις ή φράσεις ή εικόνες, ενεργοποιείται αυτόματα η διασύνδεση και καλείται το διασυνδεδεμένο ηλεκτρονικό έγγραφο.



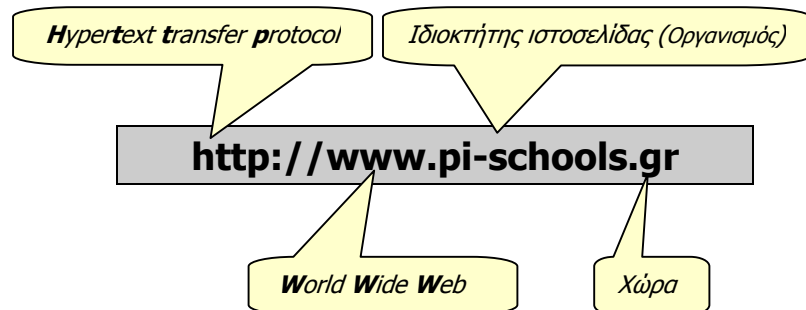
Στην πραγματικότητα η HTML δεν είναι γλώσσα προγραμματισμού αλλά ένας τρόπος δόμησης και παρουσίασης των δεδομένων, ώστε να εμφανίζονται με ορθό τρόπο στα προγράμματα περιήγησης του Internet.

Παράδειγμα :

<http://www.pi-schools.gr/greek/activities/but5.htm>

1. Το πρώτο τμήμα του **URL**, καθορίζει το *πρωτόκολλο* που θα χρησιμοποιηθεί, για να έχουμε πρόσβαση στην πηγή. Το πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται είναι το **hypertext transfer protocol**, ή **http**. Αυτό «λεει» στο πρόγραμμα περιήγησης (**Browser**) του υπολογιστή μας, **πώς να επικοινωνήσει με τον εξυπηρετητή (server)** που έχει την πληροφορία.
2. Η πληροφορία για το πρωτόκολλο ακολουθείται από **άνω και κάτω τελεία** που διαχωρίζει το πρωτόκολλο από την υπόλοιπη διεύθυνση.
3. Μετά την άνω και κάτω τελεία υπάρχει η πληροφορία για το **πού βρίσκεται η πηγή**. Το **//** σημαίνει ότι αυτό που ακολουθεί είναι η ονομασία ενός υπολογιστή στο δίκτυο, σ' αυτή την περίπτωση του **www.pi-schools.gr** ή **www.otenet.gr**.
4. Μετά το όνομα του υπολογιστή ακολουθεί το αρχείο και η τοποθεσία (πηγή) - το αρχείο **but5.htm** που βρίσκεται στο φάκελο **/greek/activities/**

Για παράδειγμα :

**Η πρώτη Ελληνική Σελίδα στο Internet.**

Η Ιστορία του **Internet** στην Ελλάδα ξεκινά το 1984 από το **I.T.E.** (Ινστιτούτο Έρευνας και Τεχνολογίας) της Κρήτης. Η πρώτη Ελληνική Σελίδα δημοσιεύθηκε από την Forthnet το 1994 και υπάρχει ακόμη για ιστορικούς λόγους στη διεύθυνση :



<http://www.forthnet.gr/crete.>



Εικόνα 4.2.2: Η πρώτη Ελληνική ιστοσελίδα

Το 1997 εντάχθηκε στο **Internet** το Ελληνικό Πανεπιστημιακό Δίκτυο **GUnet** (**G**reek **U**niversities **N**etwork) στο οποίο υπάγονται 18 ΑΕΙ και 14 ΤΕΙ.

Φυλλομετρητής

Ο φυλλομετρητής του ιστού (Web Browser) είναι ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Internet και παρουσίασης ηλεκτρονικών πολυμορφικών σελίδων (ιστοσελίδων). Τα προγράμματα που έχουν κυριάρχησει στο μεγαλύτερο μέρος της αγοράς είναι: Ο **Communicator** ή **Navigator** της εταιρείας **Netscape** που κυριάρχησε στην αγορά τα πρώτα χρόνια του **Internet** και ο **Internet Explorer** της εταιρείας **Microsoft** που υπάρχει ενσωματωμένος στις τελευταίες εκδόσεις των **Windows**, γεγονός που πυροδότησε μια μεγάλη δικαστική αντιμονοπωλιακή διαμάχη στις ΗΠΑ.

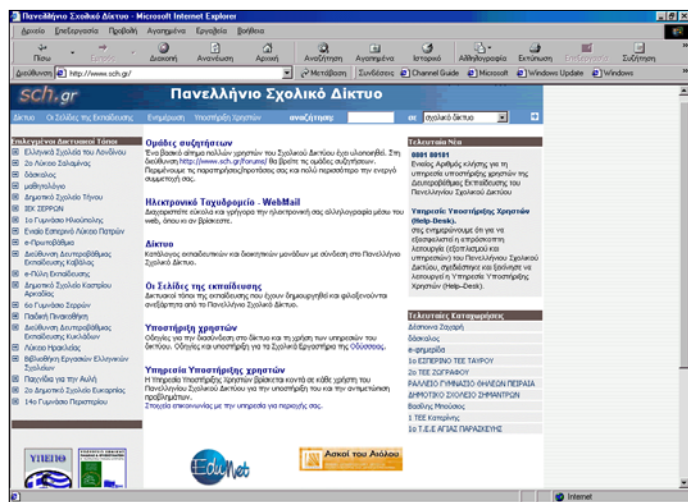
Ο Internet Explorer



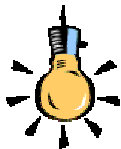
Με τον **Internet Explorer** μπορείτε να κάνετε περιήγηση στις αγαπημένες σας τοποθεσίες Web, είτε να αναζητάτε νέες πληροφορίες.

Εκκίνηση του Internet Explorer

Για να ξεκινήσετε τον **Internet Explorer**, διπλασιάστε το εικονίδιο του, εφόσον το έχετε ως συντόμευση στην Επιφάνεια Εργασίας ή κάντε κλικ στο εικονίδιο του, που υπάρχει στη γραμμή εργαλείων **Γρήγορη Εκκίνηση**. Σε λίγο εμφανίζεται η αρχική ιστοσελίδα που έχετε ορίσει.



Εικόνα 4.2.3: Η ιστοσελίδα του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου



Πύλη (portal) εισόδου στο Web είναι μια σελίδα που έχει σχεδιαστεί για να ξεκινάμε την περιήγηση στο Διαδίκτυο. Συνήθως περιέχει ειδήσεις και θεματικούς καταλόγους με διευθύνσεις άλλων σελίδων.

Από τη σελίδα αυτή μπορείτε να αρχίσετε το ταξίδι σας στο διαδίκτυο, αξιοποιώντας τους συνδέσμους που διαθέτει, για να σας μεταφέρουν σε σχετικές σελίδες ή πληκτρολογήστε μια άλλη διεύθυνση που θέλετε να επισκεφθείτε, εφόσον γνωρίζετε τη διεύθυνσή της.

Η περιήγηση στο Web

Ας γνωρίσουμε μερικές από τις βασικές δυνατότητες που προσφέρουν σήμερα τα προγράμματα περιήγησης στο Internet:

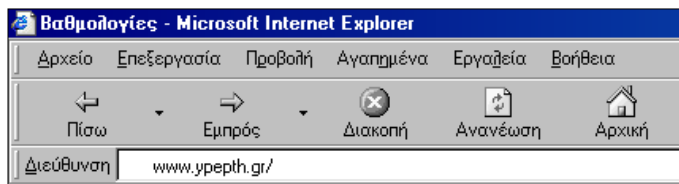
- Όταν αρχίζετε να πληκτρολογείτε στη γραμμή διευθύνσεων μια διεύθυνση Web που χρησιμοποιείτε συχνά, εμφανίζεται μια λίστα παρόμοιων διευθύνσεων από τις οποίες μπορείτε να επιλέξετε.



- Μπορείτε να αναζητήσετε τοποθεσίες Web, κάνοντας κλικ στο κουμπί <**Αναζήτηση**> της γραμμής εργαλείων. Στη συνέχεια, στη γραμμή αναζήτησης, πληκτρολογήστε μια λέξη ή μια φράση που να περιγράφει αυτό που ζητάτε. Όταν εμφανίζονται τα αποτελέσματα της αναζήτησής σας, μπορείτε να προβάλετε κάθε ιστοσελίδα ξεχωριστά, χωρίς να χάσετε τη λίστα με τα αποτελέσματα της αναζήτησης.
- Μπορείτε να μεταβείτε σε ιστοσελίδες παρόμοιες με αυτή που προβάλλεται, χωρίς να κάνετε αναζήτηση. Χρησιμοποιήστε απλώς τη δυνατότητα αυτή, επιλέγοντας το μενού **Εργαλεία > Εμφάνιση σχετικών συνδέσεων**.
- Όταν βρίσκεστε σε μια ιστοσελίδα, ο Internet Explorer μπορεί να σας βοηθήσει στη **συμπλήρωση** οποιουδήποτε τύπου **φόρμας** που βασίζεται στο Web. Ξεκινήστε την πληκτρολόγηση και θα εμφανιστεί μια λίστα με παρόμοιες καταχωρήσεις, από τις οποίες μπορείτε να επιλέξετε.
- Για να δείτε μια λίστα ιστοσελίδων που επισκεφθήκατε πρόσφατα, μπορείτε να κάνετε κλικ στο κουμπί <**Ιστορικό**> της γραμμής εργαλείων.

Εμφάνιση Ιστοσελίδας από τη διεύθυνση της

Εάν έχετε διαβάσει ή ακούσει για κάποια σελίδα που έχει ενδιαφέρον για σας, μπορείτε να την επισκεφθείτε, αρκεί να έχετε σημειώσει σωστά τη διεύθυνσή της.



Εικόνα 4.2.4: Εμφάνιση ιστοσελίδας από τη διεύθυνσή της

Εάν γνωρίζετε τη διεύθυνση μιας σελίδας, μπορείτε να την πληκτρολογήσετε στο πεδίο **Διεύθυνση** : και να πατήσετε το πλήκτρο <**Enter**>, για να εμφανίσετε το περιεχόμενο της.

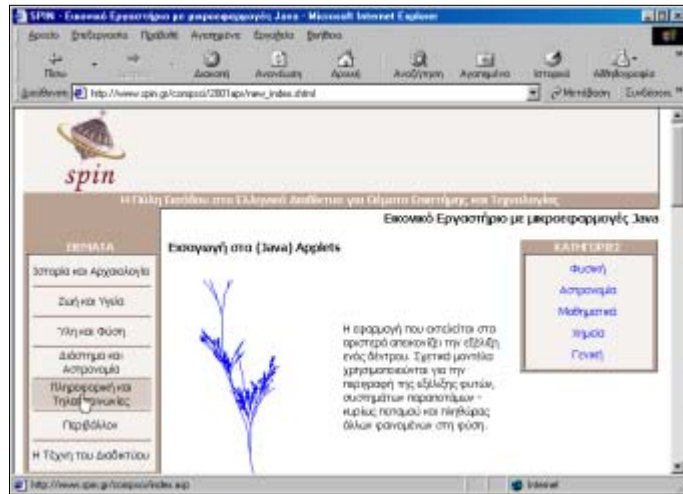
Εμφάνιση ιστοσελίδας από σύνδεσμο

Μετακινώντας το δείκτη στις περιοχές μιας ιστοσελίδας, θα παρατηρήσετε ότι, όταν περνά επάνω από κάποια στοιχεία (λέξεις, εικόνες, κινούμενες εικόνες κτλ.), αλλάζει μορφή από βέλος σε «χεράκι». Τα στοιχεία αυτά αποτελούν τους δεσμούς-συνδέσμους

(links) σε άλλες σελίδες ή αρχεία. Συνήθως, όταν πρόκειται για κείμενο, εμφανίζεται υπογραμμισμένο ή με άλλο χρώμα.



Εάν θέλετε να δείτε τη σελίδα σε νέο παράθυρο, αντί για κλικ, κάντε δεξί κλικ επάνω στο δεσμό και στο μενού συντομίας που εμφανίζεται, κάντε κλικ στην επιλογή **Άνοιγμα σε νέο παράθυρο**



Εικόνα 4.2.5: Εμφάνιση ιστοσελίδας από σύνδεσμο

Για να καλέσετε τη συνδεδεμένη σελίδα, αρκεί να κάνετε κλικ επάνω στο δεσμό της. Η σελίδα που δείχνει ο σύνδεσμος θα ανοίξει και θα πάρει τη θέση της υπάρχουσας.



Ώρα για πράξη. Θα συνεχίσουμε στη δεύτερη ενότητα του τέταρτου κεφαλαίου με δραστηριότητες περιήγησης στο Internet και αξιοποίησης της πολυμεσικής του δομής.

Δραστηριότητα 4.2.1

Ανάγνωση ιστοσελίδας που γνωρίζετε τη διεύθυνσή της

Επισκεφθείτε τις σελίδες του ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ στη διεύθυνση :

<http://www.pi-schools.gr/>

Πηγαίετε στη σελίδα «Πληροφοριακά Στοιχεία» και διαβάστε τον Πίνακα Ανακοινώσεων.

Απάντηση

1. Εκκινήστε τον Internet Explorer, κάντε κλικ στο πεδίο *Διεύθυνση:* και πληκτρολογήστε **http://www.pi-schools.gr/**. Πατήστε το πλήκτρο <Enter>.



2. Εμφανίζεται σε λίγο η κεντρική σελίδα (*Home Page*) του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου. Κάντε κλικ επάνω στην εικόνα για να προχωρήσετε.
3. Στη νέα σελίδα που εμφανίζεται κάντε κλικ στο σημείο Πληροφοριακά Στοιχεία και στη νέα σελίδα που ακολουθεί, στο αριστερό μέρος της θα βρείτε το δεσμό Πίνακας Ανακοινώσεων. Κάντε κλικ επάνω του.
4. Εμφανίζεται η σελίδα με τις ανακοινώσεις του Π.Ι.

Δραστηριότητα 4.2.2

Πληροφορίες γεωγραφικά ταξινομημένες

Επισκεφθείτε την Ακρόπολη από τον Πολιτιστικό Χάρτη της Ελλάδας.

Απάντηση

1. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση : <http://www.culture.gr/> στο πεδίο *Διεύθυνση* και πατήστε το πλήκτρο <Enter>.
2. Κάντε κλικ επάνω στη γραμμή κύλισης δεξιά, για να μεταβείτε πιο κάτω στη σελίδα και να δείτε τον Πολιτιστικό χάρτη της Ελλάδας (ανάλογα με την ταχύτητα σύνδεσης στο Internet ίσως χρειαστούν λίγα λεπτά για την εμφάνιση του χάρτη).
3. Δίπλα στο χάρτη κάντε κλικ στην Ελληνική Σημαία, για να δείτε τη σελίδα στην Ελληνική Γλώσσα. Κάντε κλικ στο χάρτη και θα εμφανισθεί μεγεθυμένος. Επιλέξτε το νομό Αττικής, κάνοντας κλικ πάνω στη θέση «**ΑΘΗΝΑ**» στο χάρτη.
4. Εμφανίζεται σε μεγέθυνση ο χάρτης του Νομού Αττικής με σημειωμένους όλους τους αρχαιολογικούς χώρους. Οδηγήστε το δείκτη του ποντικιού σας στα διάφορα σημεία του χάρτη, για να εμφανιστεί ετικέτα με το μέρος που δείξατε.
5. Πατήστε πάνω στο εικονίδιο του φακού που βρίσκεται στο κέντρο της κόκκινης περιοχής, για να πάρετε μια κοντινή άποψη των αρχαιολογικών χώρων της Αθήνας.
6. Παρατηρήστε ότι όση ώρα περιηγείστε στις διάφορες σελίδες, η διεύθυνση που εισαγάγετε στην αρχή έχει αλλάξει πλέον και αυτή τη στιγμή είναι η :

<http://www.culture.gr/2/21/iv-maps/index.html>

7. Οδηγήστε το δείκτη του ποντικιού σας στα διάφορα σημεία του νέου χάρτη, δείτε το μέρος που κρύβει κάθε σημείο και επιλέξτε ένα από αυτά π.χ. την Ακρόπολη.
8. Αμέσως θα εμφανιστεί μια νέα σελίδα που θα εμφανίζει διάφορες πληροφορίες για την Ακρόπολη, αλλά και αρκετές φωτογραφίες.
9. Κάντε δεξιά κλικ πάνω σε μια φωτογραφία και στο μενού που εμφανίζεται κάντε κλικ στην επιλογή **Αντιγραφή**. Τώρα, πλέον, μπορείτε να μεταφερθείτε σε οποιοδήποτε έγγραφό σας και να την επικολλήσετε σ' αυτό.
10. Για να μεταφέρετε το κείμενο που βρήκατε, κρατήστε πατημένο το αριστερό πλήκτρο του ποντικιού σας και σύρατε μέχρι να επιλέξετε όλο το κείμενο. Κάντε δεξιά κλικ πάνω του και στο μενού που εμφανίζεται κάντε κλικ στην επιλογή **Αντιγραφή**. Στη συνέχεια επικολλήστε το όπου θέλετε.



Δραστηριότητα 4.2.3

Επίσκεψη σε πολυμορφικό δικτυακό τόπο

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση του αγαπημένου σας τραγουδιστή, π.χ :

<http://www.kotsiras.gr/>

και ακούστε κάποιο από τα τραγούδια του.

Απάντηση

1. Στο πεδίο *Διεύθυνση*, πληκτρολογήστε την παραπάνω διεύθυνση και πατήστε το πλήκτρο <Enter>. Σε μερικά δευτερόλεπτα θα εμφανιστεί η σελίδα του Γιάννη Κότσιρα, και αμέσως θα αρχίσει να ακούγεται μια σύνθεσή του.
2. Κάντε κλικ στο σύνδεσμο «*Ελληνικά*» και στη νέα σελίδα που θα εμφανιστεί κάντε κλικ σε μια «νότα» που υπάρχει δεξιά, για να σταματήσει ο ήχος αυτός.
2. Κάντε κλικ στο σύνδεσμο «*Ήχος*» και στη σελίδα που ακολουθεί, οδηγήστε το δείκτη σας σε κάποιο από τα βέλη ↓ ή ↑, για να μετακινηθείτε μέσα στη σελίδα και να δείτε τους δίσκους του και κάποια τραγούδια που υπάρχουν εκεί.
3. Στη συνέχεια κάντε κλικ στον τίτλο κάποιου τραγουδιού και ανοίξτε τα ηχεία σας, για να το ακούσετε.

Δραστηριότητα 4.2.4

Επίσκεψη σε δικτυακό τόπο με εικονική εφαρμογή

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση:

<http://www.tmth.edu.gr/el/virtual/computers.html>

και ακολουθήστε την περιήγηση για τη Δομή των υπολογιστών.

Απάντηση

1. Στο πεδίο *Διεύθυνση*, πληκτρολογήστε την παραπάνω διεύθυνση και πατήστε το πλήκτρο <Enter>. Σε μερικά δευτερόλεπτα θα εμφανιστεί η σελίδα του Τεχνικού Μουσείου Θεσσαλονίκης.
2. Η εφαρμογή σας καλεί να κάνετε κλικ σε κάποιο αντικείμενο, για να αρχίσει η περιήγηση που θα περιγράφει το αντικείμενο αυτό. Κάντε κλικ στο αντικείμενο Κεντρική μονάδα.
3. Ακριβώς κάτω και αριστερά εμφανίζεται ένα εικονίδιο που, όταν το πατήσετε, θα αρχίσει να παίζει η εικονική εφαρμογή. Πατήστε το και στην επόμενη εικόνα πατήστε το σύνδεσμο «*Λειτουργία*».
4. Σε κάθε νέα εικόνα που ακολουθεί κάντε κλικ στο σύνδεσμο «*Επόμενο*», για να προχωρήσει η εικονική σας περιήγηση. Μόλις τελειώσετε, κάντε κλικ στο σύνδεσμο «*Επιστροφή*», για να επιστρέψετε στην αρχή.



Δραστηριότητα 4.2.5

Παρακολούθηση τηλεοπτικού ή ραδιοφωνικού προγράμματος

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.ert.gr/>, για να παρακολουθήσετε ζωντανά το πρόγραμμα του ραδιοφώνου ενός εκ των σταθμών της ΕΡΤ ή της δορυφορικής τηλεόρασης της ΕΡΤ.

Απάντηση

1. Πληκτρολογήστε την παραπάνω διεύθυνση και μόλις εμφανισθεί η σελίδα της ΕΡΤ, εντοπίστε δεξιά τους συνδέσμους για **Line TV** ή **Live Radio**. Κάντε κλικ στο σύνδεσμο του ραδιοφώνου και σε λίγο θα εμφανισθεί νέο παράθυρο με όλους τους ραδιοφωνικούς σταθμούς της ΕΡΤ. Επιλέξτε αυτόν που θέλετε να ακούσετε και κάντε κλικ επάνω του.
2. Ίσως χρειαστεί να κατεβάσετε κάποιο λογισμικό (*Real Player* ή *Windows Media Player*), εάν δεν είναι ήδη εγκατεστημένο, για να μπορέσει να γίνει αυτή η λήψη από τον υπολογιστή σας. Μη διστάσετε να το εγκαταστήσετε, ακολουθώντας τα βήματα που σας προτείνονται. Σε λίγο θα ακούτε το σταθμό που θέλετε.
3. Κάντε κλικ στο σύνδεσμο για τη ζωντανή εκπομπή τηλεόρασης. Εφόσον υπάρχει το ίδιο λογισμικό, σε λίγο θα μπορείτε να βλέπετε το πρόγραμμα της ΕΡΤ.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ



Άσκηση 4.2.1

Επισκεφθείτε δικτυακούς τόπους σχετικούς με την εκπαίδευση, των οποίων γνωρίζετε τις διευθύνσεις τους, όπως:

- ❖ Επισκεφθείτε το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων: <http://www.ypepth.gr>
- ❖ Επισκεφθείτε το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο : <http://www.pi-schools.gr>
- ❖ Επισκεφθείτε ένα σχολείο, όπως το 13 Ενιαίο Λύκειο Πάτρας ή το δικό σας σχολείο : <http://13lyk-patras.ach.sch.gr/>
- ❖ Επισκεφθείτε το ευρωπαϊκό δίκτυο για την εκπαίδευση - «ΕΥΡΥΔΙΚΗ»: <http://dide.ioa.sch.gr/eurydice>
- ❖ Το Εικονικό Εργαστήριο με Μικροεφαρμογές Μαθηματικών, Φυσικής, Χημείας και Αστρονομίας : <http://www.spin.gr/applets/math.shtml>
- ❖ Επισκεφθείτε ένα μουσείο, όπως το Αρχαιολογικό Μουσείο Ολυμπίας: <http://www.culture.gr/2/21/211/21107m/g211gm04.html>

Επισκεφθείτε ένα ίδρυμα με "Ιστορία" και "Εικονική Πραγματικότητα" όπως το Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού:

http://www.ime.gr/chronos/index_gr.html

<http://www.ime.gr/fhw/gr/projects/3d.html>

Επισκεφθείτε μια βιβλιοθήκη όπως το ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ και αναζητήστε ένα βιβλίο, ένα cd-rom ή ένα dvd που σας ενδιαφέρει :

<http://www2.eugenfound.edu.gr/evge/evge.htm>

http://www.lis.upatras.gr/LIS/LIBS_GR_EL.html

Άσκηση 4.2.2

Πηγαίνετε σε μια από τις ακόλουθες διευθύνσεις και επιλέξτε το ραδιοφωνικό σταθμό που θέλετε να ακούσετε.

<http://www.phantis.com/news.media/radio.stations.html>

ή

www.start.gr

Άσκηση 4.2.3

Πηγαίνετε σε μια από τις ακόλουθες διευθύνσεις :

<http://stocks.naftemporiki.gr/markets/chain.asp?chain=index.at>

http://stocks.services.in.gr/_mem_bin/FormsLogin.asp?/Default.asp

για να παρακολουθήσετε τη συνεδρίαση του Χρηματιστηρίου Αξιών Αθηνών και διαβάστε τις οδηγίες που σας δίνονται.

Δηλώστε τα στοιχεία που σας ζητούν για να κάνετε εγγραφή και κατεβάστε τα απαραίτητα αρχεία (αν δεν το έχετε κάνει ήδη). Δημιουργήστε το δικό σας χαρτοφυλάκιο με τις μετοχές που θέλετε να παρακολουθείτε.

Άσκηση 4.2.4

Αναζητείστε το τηλέφωνό σας ή κάποιου άλλου γνωστού σας προσώπου στον ηλεκτρονικό τηλεφωνικό κατάλογο του ΟΤΕ στη διεύθυνση:

<http://www.hellasyellow.gr/onom.html>



Άσκηση 4.2.5

Βρείτε πληροφορίες για μια περιοχή που θέλετε να επισκεφθείτε και το τηλέφωνο ενός ξενοδοχείου που σας ενδιαφέρει, για να μείνετε στη διεύθυνση: <http://www.in.gr/hotels/>

Άσκηση 4.2.6

Βρείτε πληροφορίες για τα εφημερεύοντα Νοσοκομεία ή Φαρμακεία των Αθηνών

<http://www.in.gr/ath/phones/athhosp.htm>

ή της πόλης σας.

Άσκηση 4.2.7

Πηγαίνετε στη διεύθυνση:

<http://www.forthnet.gr/hellas/>

Επιλέξτε την περιοχή της Ελλάδας που θέλετε και την κατηγορία θέματος.

Άσκηση 4.2.8

Πηγαίνετε στη διεύθυνση:

<http://www.sch.gr/>

Επιλέξτε τη σελίδα κάποιου σχολείου από αυτά που υπάρχουν καταχωρημένα εκεί ή περιηγηθείτε σε άλλες σελίδες, κάνοντας κλικ στους σχετικούς συνδέσμους.

Άσκηση 4.2.9

Πηγαίνετε στη διεύθυνση:

<http://www.geocities.com/gutsi1/>

Αναζητήστε το θέμα της φυσικής που θέλετε και διαβάστε το.



Δραστηριότητες – Ομαδικές Εργασίες

«Επίσκεψη δικτυακών τόπων γενικού ενδιαφέροντος».



Θέματα για συζήτηση

- **Επιλεγμένοι δικτυακοί τόποι στον ωκεανό του Διαδικτύου**



Ερωτήσεις Εμπέδωσης – Αξιολόγησης

- ✓ Πώς μπορώ να έχω πρόσβαση σε μια τοποθεσία του Internet;
- ✓ Τι είναι η ιστοσελίδα;
- ✓ Γιατί οι εφαρμογές περιήγησης λέγονται φυλλομετρητές (browsers);
- ✓ Τι είναι ο σύνδεσμος (link) σε μια ιστοσελίδα;
- ✓ Στο διαδίκτυο μπορώ να βρω πολυμεσικές εφαρμογές [Σ ή Λ]
- ✓ Τι είναι η πύλη (portal);
- ✓ Στο διαδίκτυο μπορώ να βρω και να αγοράσω πράγματα από ηλεκτρονικά καταστήματα [Σ ή Λ]
- ✓ Οι διευθύνσεις που έχω επισκεφθεί κρατούνται στο _____ [α. συρτάρι, β. ιστορικό, γ. πατάρι, δ. στη μνήμη RAM]
- ✓ Για να επισκεφθώ την ιστοσελίδα του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου _____
- ✓ Για να διαβάσω άρθρα της επικαιρότητας σε μια ηλεκτρονική εφημερίδα _____

