

Εργαστηριακή Άσκηση 4B

Στο δεύτερο μέρος της τέταρτης εργαστηριακής άσκησης θα αναλυθούν έννοιες σχετικά με τη λειτουργία, τα χαρακτηριστικά και τον τρόπο λειτουργίας των εφαρμογών περιήγησης στον παγκόσμιο ιστό που είναι γνωστές ως φυλλομετρητές (Web Browsers). Οι πιο γνωστοί και ευρέως χρησιμοποιούμενοι φυλλομετρητές είναι ο Internet Explorer και ο Mozilla αν και υπάρχουν και άλλοι φυλλομετρητές λιγότερο γνωστοί αλλά εξίσου αποτελεσματικοί όπως είναι η Opera και ο Google Chrome.

Ενότητα A: αυτή η ενότητα είναι θεωρητική και αποσκοπεί στην κατανόηση βασικών εννοιών και παραμέτρων λειτουργίας των φυλλομετρητών. Στηριζόμενοι στην τρέχουσα εμπειρία σας ή σε διαδικασία αναζήτησης στο παγκόσμιο διαδίκτυο, προσπαθείστε να απαντήσετε στις ακόλουθες ερωτήσεις:

- Σε τι διαφέρουν οι όροι **διαδίκτυο** και **παγκόσμιος ιστός**?
- Σε τι αναφέρονται οι όροι **HTTP**, **URL**, **υπερσύνδεσμος**, **ISP** και **FTP**?
- Τι ονομάζουμε **διευθυνσιοδότηση**, **διεύθυνση IP** και **εξυπηρετητής DNS**?

Ενότητα B: σε αυτή την ενότητα πραγματευόμαστε έννοιες και διαδικασίες που σχετίζονται με τη λειτουργία ενός φυλλομετρητή και οι οποίες σε γενικές γραμμές είναι οι εξής:

- Ρύθμιση αρχικής σελίδας (home page)
- Οργάνωση και χρήση σελιδοδεικτών (αγαπημένα - favorites)
- Ιστορικό επισκέψεων σε ιστοσελίδες (σε τι χρησιμεύει και πως διαγράφεται?)
- Κατανόηση του όρου Cookie
- Κατέβασμα αρχείου (downloading)
- Αποθήκευση ιστοσελίδας και εικόνας ιστοσελίδας
- Ρύθμιση σελίδας και εκτυπωτή
- Ρύθμιση μεγέθους κειμένου και κωδικοποίησης

Στα πλαίσια της κατανόησης των παραπάνω εννοιών να πραγματοποιήσετε τις ακόλουθες διαδικασίες:

- Να ορίσετε τη σελίδα του TEI Λάρισας ως την αρχική σελίδα του φυλλομετρητή.
- Να μεταβείτε στη σελίδα www.heal-link.gr και να την προσθέσετε στα Αγαπημένα και σε φάκελο με όνομα Χρήσιμες Διευθύνσεις.
- Να διαγράψετε το αρχείο τήρησης των επισκεφθέντων διευθύνσεων και να ορίσετε το μέγιστο χρονικό διάστημα διατήρησης της πληροφορίας επίσκεψης ιστοσελίδας στις 10 ημέρες.
- Επηρεάζονται τα περιεχόμενα των Αγαπημένων από τη διαγραφή του Ιστορικού? Ποια είναι η διαφορά τους?
- Να αποθηκεύσετε την κεντρική ιστοσελίδα του TEI Λάρισας στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή σας.

- Τι γνωρίζετε για τα Cookies (τι είναι, ποιος και γιατί τα χρησιμοποιεί, τι μορφή έχουν και πώς μπορούμε να τα αποφύγουμε)?

Ενότητα Γ: σε αυτή την ενότητα θα αναζητήσετε τις αρχικές σελίδες των φορέων – οργανισμών που ακολουθούν έτσι ώστε να εξοικειωθείτε με τη διαδικασία αναζήτησης στο παγκόσμιο διαδίκτυο. Η σωστή διεύθυνση που θα προσδιορίζεται σε κάθε περίπτωση θα αναγράφεται στην κατάλληλη θέση του πίνακα που ακολουθεί.

Ίδρυμα – Οργανισμός – Φορέας	Ιστοσελίδα
Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας	
Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων	
Βιβλιοθήκη Τμήματος Φυσικής ΑΠΘ	
Ιστοσελίδα Εκπαιδευτικού Προσωπικού Τμήματος Πληροφορικής ΤΕΙ Λάρισας	
Ιστοσελίδα του ΟΑΣΘ που περιέχει τα δρομολόγια του λεωφορείου 12 (ΚΤΕΛ – Κάτω Τούμπα) τις Κυριακές.	
Εφημερίδα ΕΘΝΟΣ	
Περιοδικό RAM	
Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών	
Δήμος Καλαμαριάς	
Ιστοσελίδα Εκπαιδευτικού Προσωπικού Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.	