

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Γ.5.5.Μ1

Βασικές Έννοιες Ιστοσελίδων

Τι θα μάθουμε σήμερα:

Να ορίζουμε τι είναι το Διαδίκτυο (Internet)
Να ορίζουμε τι είναι ο Παγκόσμιος Ιστός Πληροφοριών (WWW)
Να ορίζουμε τι είναι Ιστοσελίδα (Webpage) και Ιστότοπος (Website)
Να ορίζουμε τι είναι ο Φυλλομετρητής (Browser)
Να ορίζουμε τι είναι URL και να αναφέρουμε τα μέρη που το αποτελούν
Να ορίζουμε τι είναι διάταξη Ιστοσελίδας και να περιγράψουμε τα βασικά δομικά στοιχεία που την αποτελούν.

Βασικές Έννοιες

Διαδίκτυο (Internet): Είναι ένα παγκόσμιο δίκτυο υπολογιστών που συνδέονται μεταξύ τους και ανταλλάζουν πληροφορίες.

Παγκόσμιος Ιστός Πληροφοριών: Είναι μια τεράστια συλλογή από ψηφιακά έγγραφα, τις ιστοσελίδες, που είναι αποθηκευμένες σε υπολογιστές του Διαδικτύου.

Ιστοσελίδα (webpage): Είναι ένα είδος εγγράφου του Παγκόσμιου Ιστού Πληροφοριών που μπορεί να περιέχει κείμενο, εικόνες, βίντεο, ήχους αλλά και συνδέσμους (links) προς άλλες ιστοσελίδες.

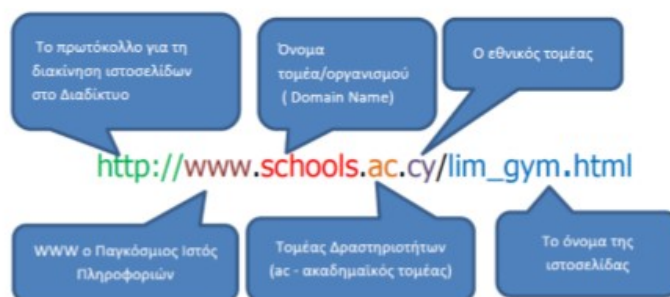
Ιστότοπος (website): Είναι πολλές ιστοσελίδες μαζί οι οποίες εμφανίζονται κάτω από το ίδιο όνομα χώρου (domain) και συνδέονται μεταξύ τους με συνδέσμους (links).

Δομικά στοιχεία ιστοσελίδας: Τα βασικά δομικά στοιχεία μιας ιστοσελίδας είναι οι τίτλοι, τα κείμενα, οι εικόνες και γκαλερί εικόνων, τα βίντεο, οι ήχοι, οι φόρμες επικοινωνίας, οι χάρτες και οι υπερσυνδέσμοι.

Διάταξη ιστοσελίδας: Με τον όρο αυτό εννοούμε τα αντικείμενα που περιέχει μια ιστοσελίδα και τον τρόπο που τοποθετούνται σε αυτήν.

Φυλλομετρητής: Είναι λογισμικό περιήγησης στον παγκόσμιο ιστό πληροφοριών, δηλαδή μας επιτρέπει να βλέπουμε το περιεχόμενο ιστοσελίδων, να αλληλεπιδρούμε με αυτές και να μετακινούμαστε μεταξύ τους μέσω των υπερσυνδέσμων.

Διεύθυνση URL : Κάθε ιστοσελίδα έχει τη δική της μοναδική διεύθυνση (URL) η οποία μας οδηγεί στο αρχείο της ιστοσελίδας. Οι διευθύνσεις URL έχουν την πιο κάτω δομή:



Ως πρωτόκολλα χρησιμοποιούνται το http ή το https σε ιστοσελίδες όπου απαιτείται μεγαλύτερη ασφάλεια.

Συνήθως η διεύθυνση των ιστοσελίδων αρχίζει με τα αρχικά του παγκοσμίου ιστού πληροφοριών (WWW). Αυτό το μέρος καλείται και όνομα ξενιστή (host name).

Το όνομα τομέα το επιλέγει ο ιδιοκτήτης του ιστότοπου. Συνήθως, ταυτίζεται με το όνομα της εταιρείας/οργανισμού στον οποίο ανήκει ο ιστότοπος.

Στον τομέα δραστηριοτήτων μπορούμε να δούμε το είδος του οργανισμού στον οποίο ανήκει ο ιστότοπος. Κάποια παραδείγματα φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Κατάληξη	Είδος Ιστότοπου
com	Κερδοσκοπικός οργανισμός – εταιρεία
org	Μη κερδοσκοπικός οργανισμός
gov	Κυβερνητική υπηρεσία
ac	Ακαδημαϊκό ίδρυμα
edu	Πανεπιστήμιο
mil	Στρατιωτικός οργανισμός

Ο εθνικός τομέας δείχνει σε ποια χώρα είναι εγγεγραμμένο το όνομα του ιστότοπου. Για παράδειγμα το **cy** δείχνει ότι ο ιστότοπος είναι εγγεγραμμένος στην Κύπρο. Αν δεν υπάρχει στη διεύθυνση, υποδηλώνει ότι ο ιστότοπος είναι εγγεγραμμένος στις ΗΠΑ.

Το τελευταίο μέρος δείχνει το όνομα της ιστοσελίδας. Όπως έχουμε αναφέρει πιο πάνω, ένας ιστότοπος αποτελείται από πολλές ιστοσελίδες. Το μέρος αυτό διαχωρίζει τη συγκεκριμένη ιστοσελίδα από τις υπόλοιπες που ανήκουν στον ίδιο ιστότοπο.