

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.

Δραστηριότητες Εμπέδωσης

1. Πολλοί θεωρούν ότι διαδίκτυο και Παγκόσμιος Ιστός Πληροφοριών είναι το ίδιο. Συμφωνείτε με αυτή την άποψη; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

.....

.....

.....

2. Ποια από τα παρακάτω προγράμματα είναι φυλλομετρητές ιστού.

| | |
|---------------------|------------|
| (α)Hotmail | Ορθό/Λάθος |
| (β)Monzilla FireFox | Ορθό/Λάθος |
| (γ)Excel | Ορθό/Λάθος |
| (δ)Google Chrome | Ορθό/Λάθος |
| (ε)Safari | Ορθό/Λάθος |
| (στ)Gmail | Ορθό/Λάθος |

3. Να αναφέρετε δύο φυλλομετρητές που έχει ο υπολογιστής του εργαστηρίου του σχολείου σας και έναν φυλλομετρητή που έχετε στο κινητό σας και να εξηγήσετε σε τι χρησιμεύουν τα προγράμματα αυτά.

.....

.....

.....

4. Στη διεύθυνση <https://www.wikipedia.org/> να εντοπίσετε τα ακόλουθα:

(α) Πρωτόκολλο (protocol):

(β) Όνομα τομέα (domain name):

(γ) Τομέας δραστηριοτήτων:

5. Στη διεύθυνση <https://www.moec.gov.cy/> να εντοπίσετε τα ακόλουθα:

(α) Πρωτόκολλο (protocol):

(β) Όνομα τομέα (domain name):

(γ) Τομέας δραστηριοτήτων:

(δ) Εθνικός Τομέας:.....

6. Στη διεύθυνση <https://www.ucy.ac.cy/> να εντοπίσετε τα ακόλουθα:

(α) Πρωτόκολλο (protocol):

(β) Όνομα τομέα (domain name):

(γ) Τομέας δραστηριοτήτων:

(δ) Εθνικός Τομέας:.....

7. Στον τομέα δραστηριοτήτων μιας ιστοσελίδας μπορούμε να δούμε το είδος του οργανισμού στον οποίο ανήκει ο ιστότοπος. Να αντιστοιχίσετε τις παρακάτω καταλήξεις που εμφανίζονται στην αριστερή στήλη με την κατηγορία ιστότοπου που εμφανίζονται στη δεξιά στήλη (κάποιες κατηγορίες δεν θα αντιστοιχηθούν):

| Κατάληξη | Κατηγορία ιστότοπου |
|----------|--|
| (α) .com | (1) Στρατιωτικός οργανισμός |
| (β) .org | (2) Κερδοσκοπικός οργανισμός-εταιρία |
| (γ) .edu | (3) Ακαδημαϊκό Ίδρυμα-πανεπιστήμιο |
| (δ) .mil | (4) Μη κερδοσκοπικός οργανισμός |
| | (5) Οργανισμός παροχής υπηρεσιών δικτύου |
| | (6) Κυβερνητική υπηρεσία |

8. Σε ποιον τομέα δραστηριοτήτων ανήκει η διεύθυνση: www.moec.gov.cy.

(α) Στρατιωτικός οργανισμός.

(β) Ακαδημαϊκό Ίδρυμα-πανεπιστήμιο.

(γ) Κυβερνητική υπηρεσία.

(δ) Κερδοσκοπικός οργανισμός-εταιρία.

9. Κάποιος φίλος σας προσπαθεί να μεταβεί στον ιστότοπο του Υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού, πληκτρολογώντας τη διεύθυνση <http://www.moec.com.cy>. Να του εξηγήσετε γιατί αυτή η διεύθυνση δεν γίνεται να είναι σωστή.

.....
.....
.....

10. Ποιο από τα παρακάτω περιγράφει καλύτερα τί είναι ένας ιστότοπος:

(α) Ένας σύνδεσμος σε μια σελίδα που όταν τον πατούμε μας οδηγεί σε μια άλλη σελίδα.

(β) Το βασικό είδος εγγράφου του Παγκόσμιου Ιστού Πληροφοριών.

(γ) Πολλές σελίδες μαζί οι οποίες εμφανίζονται κάτω από το ίδιο όνομα χώρου (domain).

(δ) Πολλές σελίδες μαζί οι οποίες συνδέονται μεταξύ τους με συνδέσμους (links).

11. Ποιο από τα παρακάτω περιγράφει καλύτερα τί είναι μια ιστοσελίδα:

(α) Ένας σύνδεσμος σε μια σελίδα που όταν τον πατούμε μας οδηγεί σε μια άλλη σελίδα.

(β) Το βασικό είδος εγγράφου του Παγκόσμιου Ιστού Πληροφοριών.

(γ) Πολλές σελίδες μαζί οι οποίες εμφανίζονται κάτω από το ίδιο όνομα χώρου (domain).

(δ) Πολλές σελίδες μαζί οι οποίες συνδέονται μεταξύ τους με συνδέσμους (links).

12. Να αναφέρετε τη διαφορά μεταξύ ιστοσελίδας και ιστότοπου.

.....

.....

.....

13. Να αντιστοιχίσετε τις έννοιες που βρίσκονται στην αριστερή στήλη με τους ορισμούς που εμφανίζονται στη δεξιά στήλη (δύο ορισμοί δεν θα αντιστοιχηθούν):

| | |
|----------------------------------|--|
| (α) Διάταξη ιστοσελίδας | (1) Διεύθυνση ιστοσελίδας, η οποία είναι μοναδική. |
| (β) Ιστότοπος | (2) Τρόπος που τοποθετούμε αντικείμενα σε μια ιστοσελίδα. |
| (γ) Παγκόσμιο Πλέγμα Πληροφοριών | (3) Πολλές σελίδες μαζί οι οποίες εμφανίζονται κάτω από το ίδιο όνομα χώρου και συνδέονται μεταξύ τους με συνδέσμους |
| (δ) URL | (4) Συλλογή από ιστοσελίδες που είναι αποθηκευμένες σε υπολογιστές του Διαδικτύου. |
| | (5) Παγκόσμιο Δίκτυο υπολογιστών που συνδέονται μεταξύ τους και ανταλλάζουν πληροφορίες. |
| | (6) Λογισμικό περιήγησης στο παγκόσμιο ιστό πληροφοριών. |

14. Ποια από τα παρακάτω αποτελούν δομικά στοιχεία μιας ιστοσελίδας:

| | |
|-------------------|------------|
| (α) Κείμενο | Ορθό/Λάθος |
| (β) Εικόνες | Ορθό/Λάθος |
| (γ) Υπερσύνδεσμοι | Ορθό/Λάθος |
| (δ) Αρχεία | Ορθό/Λάθος |

15. Να αναφέρετε τρία δομικά στοιχεία που μπορεί να περιέχει μία ιστοσελίδα και να εξηγήσετε τι εννοούμε με τον όρο διάταξη ιστοσελίδας.

.....

.....

.....

Δραστηριότητες Αξιολόγησης

16. Να ανοίξετε το αρχείο fe1_quiz και να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.

+Επιπρόσθετες Δραστηριότητες

17. Όταν σχεδιάζουμε μία ιστοσελίδα με κάποιο λογισμικό που μας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξουμε τη διάταξή της, είναι βασικό να επιλέξουμε τη σωστή διάταξη από την αρχή, ώστε να γίνει ευκολότερη η συμπλήρωσή της. Να δικαιολογήσετε την άποψη αυτή.

.....

.....

.....

18. Να ανοίξετε έναν φυλλομετρητή και με τη βοήθεια μίας μηχανής αναζήτησης (π.χ. Google) να βρείτε και να σημειώσετε πιο κάτω τη διεύθυνση της Cytanet. Επίσης, να εξηγήσετε τα μέρη που αποτελούν τη διεύθυνση αυτή.

Δραστηριότητες για το Σπίτι

19. Με τη χρήση του φυλλομετρητή σας, να γράψετε τρεις ιστοσελίδες που περιέχει ο ιστότοπος Wikipedia.

.....

.....

20. Χρησιμοποιώντας μία μηχανή αναζήτησης, να βρείτε και να αποθηκεύσετε μία εικόνα που, κατά τη γνώμη σας, δείχνει πιο καθαρά την έννοια του όρου Διαδίκτυο (Internet). Ο μαθητής που θα επιλέξει την καλύτερη εικόνα θα την παρουσιάσει και θα την εξηγήσει στην υπόλοιπη τάξη.

21. Να εξηγήστε τι είναι ο Παγκόσμιος Ιστός Πληροφοριών (WWW).