

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.

Όχι αυτό δεν είναι ορθό. Το διαδίκτυο είναι ένα παγκόσμιο δίκτυο υπολογιστών που συνδέονται μεταξύ τους και ανταλλάζουν πληροφορίες ενώ ο Παγκόσμιος Ιστός Πληροφοριών είναι μια τεράστια συλλογή από ψηφιακά έγγραφα, τις ιστοσελίδες, που είναι αποθηκευμένες σε υπολογιστές του Διαδικτύου.

2. Ποια από τα παρακάτω προγράμματα είναι φυλλομετρητές ιστού.

(α) Hotmail	Λάθος
(β) Mozilla FireFox	Ορθό
(γ) Excel	Λάθος
(δ) Google Chrome	Ορθό
(ε) Safari	Ορθό
(στ) Gmail	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.

Mozilla FireFox

Google Chrome

Safari

Είναι λογισμικά περιήγησης στον παγκόσμιο ιστό πληροφοριών.

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

- (α) Πρωτόκολλο (protocol): *https*
- (β) Όνομα τομέα (domain name): *Wikipedia*
- (γ) Τομέας δραστηριοτήτων: *org*

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

- (α) Πρωτόκολλο (protocol): *https*
- (β) Όνομα τομέα (domain name): *moec*
- (γ) Τομέας δραστηριοτήτων: *gov*
- (δ) Εθνικός Τομέας: *cy*

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

- (α) Πρωτόκολλο (protocol): *https*
- (β) Όνομα τομέα (domain name): *ucy*
- (γ) Τομέας δραστηριοτήτων: *ac*
- (δ) Εθνικός Τομέας: *cy*

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

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

(γ) Κυβερνητική υπηρεσία.

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.

Ο ιστότοπος αυτός είναι κυβερνητική υπηρεσία και όχι κερδοσκοπικός οργανισμός. Οπότε η χρήση της κατηγορίας com είναι λανθασμένη.

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

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

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

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

12. Να αναφέρετε τη διαφορά μεταξύ ιστοσελίδας και ιστότοπου.

Ιστότοπος είναι πολλές ιστοσελίδες μαζί οι οποίες εμφανίζονται κάτω από το ίδιο όνομα χώρου (domain) και συνδέονται μεταξύ τους με συνδέσμους (links), ενώ ιστοσελίδα είναι ένα είδος εγγράφου του Παγκόσμιου Ιστού Πληροφοριών που μπορεί να περιέχει κείμενο, εικόνες, βίντεο, ήχους αλλά και συνδέσμους (links) προς άλλες ιστοσελίδες.

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 (2)	(1) Διεύθυνση ιστοσελίδας, η οποία είναι μοναδική.
(β) Ιστότοπος (3)	(2) Τρόπος που τοποθετούμε αντικείμενα σε μια ιστοσελίδα.
(γ) Παγκόσμιο Πλέγμα Πληροφοριών (4)	(3) Πολλές σελίδες μαζί οι οποίες εμφανίζονται κάτω από το ίδιο όνομα χώρου και συνδέονται μεταξύ τους με συνδέσμους
(δ) URL (1)	(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
(β) Εικόνες	Ορθό
(γ) Υπερσύνδεσμοι	Ορθό
(δ) Αρχεία	Λάθος

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

Κείμενο, Εικόνες, Υπερσύνδεσμοι. Διάταξη ιστοσελίδας είναι ο τρόπος που τοποθετούνται αντικείμενα σε μια ιστοσελίδα.

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.

Επιλέγοντας από την αρχή την ορθή διάταξη σημαίνει ότι έχουμε οργανώσει το περιεχόμενο της ιστοσελίδας μας, έτσι ώστε να έχει μια λογική δομή. Αυτό κάνει πολύ ευκολότερη την δουλειά μας μετά τόσο στη συμπλήρωση του περιεχομένου της όσο και σε οποιοσδήποτε μικροαλλαγές χρειαστεί να γίνουν.

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.

<https://www.cyta.com.cy>

- (α) Πρωτόκολλο (protocol): <https>
- (β) Όνομα τομέα (domain name): [cyta](https://www.cyta.com.cy)
- (γ) Τομέας δραστηριοτήτων: [com](https://www.cyta.com.cy)
- (δ) Εθνικός Τομέας: [cy](https://www.cyta.com.cy)

Δραστηριότητες για το Σπίτι

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

[Technology](#)

[Science](#)

[Art](#)

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).

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