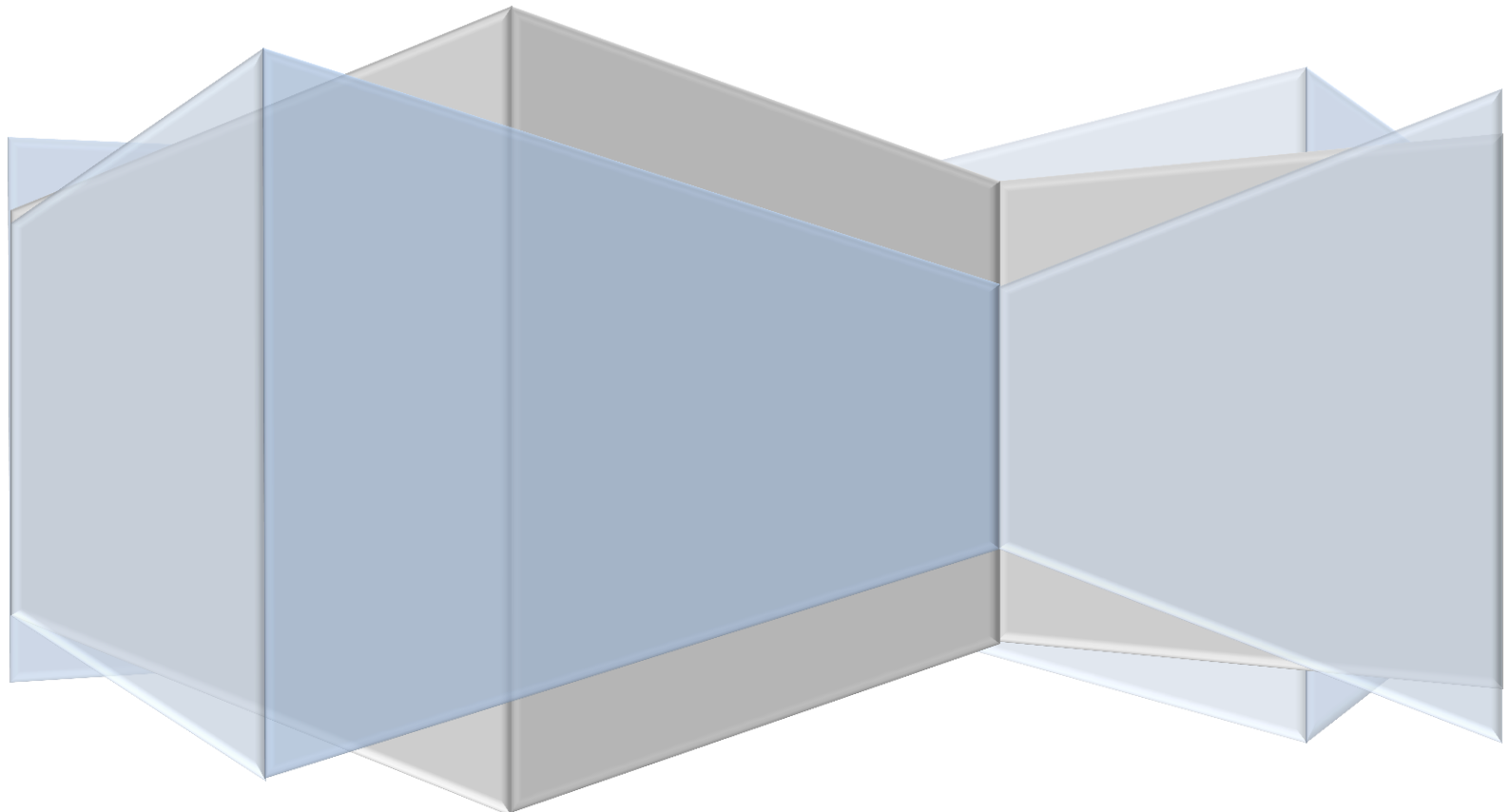


# INTERNET Global

Υπηρεσίες Διαδικτύου

Διδάσκουσα Κυριακίδου Ελένη





## Πίνακας περιεχομένων

ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ (INTERNET) .....	1
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ (INTERNET) .....	1
ΔΙΑΦΟΡΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ (INTERNET) ΚΑΙ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΙΣΤΟΥ(WWW) .....	1
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ.....	2
HTTP (HyperText Transfer Protocol) Πρωτόκολλο Μεταφοράς Υπερκειμένου .....	2
HTTPS (HTTP Secure) Ασφαλείς Ιστοσελίδες.....	2
FTP (File Transfer Protocol) Πρωτόκολλο Μεταφοράς Αρχείων.....	2
TCP/IP (Transport Control Protocol/Internet Protocol) Πρωτόκολλο Ελέγχου Μετάδοσης/Πρωτόκολλο Διαδικτύου.....	2
SMTP (Simple Mail Transfer Protocol).....	2
URL (Uniform Resource Locator) Ενιαίος Εντοπιστής Πόρων .....	2
DOMAIN ΚΑΤΑΛΗΞΗ/ΕΠΕΚΤΑΣΗ/ΕΠΙΘΕΜΑ .....	3
BROWSER (ΦΥΛΛΟΜΕΤΡΗΤΗΣ) .....	3
ISP (Internet Service Provider) Πάροχος Υπηρεσιών Internet .....	3
ΙΟΣ(VIRUS) .....	3
ANTIVIRUS .....	4
FIREWALL (ΤΟΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ) .....	4
ΕΘΙΜΟΤΥΠΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ .....	4
ΜΗΧΑΝΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ.....	4
ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ .....	5
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΑΚΙΩΜΑΤΑ .....	5
ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ.....	6
ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ E-MAIL .....	6
Πλεονεκτήματα .....	6
Μειονεκτήματα .....	6
ΥΛΙΚΟ ΑΠΟ ΤΑ ΤΕΣΤ GLOBAL .....	7



## ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ (INTERNET)

Το διαδίκτυο (Internet) είναι ένα παγκόσμιο δίκτυο υπολογιστών, που είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους. Εκτείνεται σχεδόν σε κάθε γωνιά του πλανήτη και παρέχει τις υπηρεσίες του σε εκατομμύρια χρήστες.

## ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ (INTERNET)

### 1. Παγκόσμιος Ιστός (WWW World Wide Web)

Ο Παγκόσμιος ιστός είναι το σύνολο των ιστοσελίδων του Internet. Πρόκειται δηλαδή για μία υπηρεσία του Internet που μας επιτρέπει να περιηγηθούμε σε διάφορες ιστοσελίδες.

### 2. Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (EMAIL)

Μία άλλη υπηρεσία του διαδικτύου είναι το e-mail. Κάθε χρήστης έχει τη δική του διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (E-mail address) με τουλάχιστον ένα λογαριασμό, αποτελούμενο από το όνομα χρήστη (username) και τον κωδικό πρόσβασης (password).

Μία διεύθυνση email αποτελείται από δύο τμήματα, τα οποία χωρίζονται μεταξύ τους από το σύμβολο «@» (att).

Στο πρώτο μέρος βρίσκεται το όνομα και στο δεύτερο η ταυτότητα του παροχέα υπηρεσιών. Όσον αφορά στο όνομα δεν επιτρέπονται τα κενά και οι ειδικοί χαρακτήρες (όπως \$, % κτλ). Ακολουθεί ένα παράδειγμα σωστού email όπου πρώτα έχει το όνομα, στη συνέχεια το @ και στο τέλος το όνομα του παροχέα/διακομιστή.

john\_ap12@gmail.com

## ΔΙΑΦΟΡΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ (INTERNET) ΚΑΙ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΙΣΤΟΥ(WWW)



Το Διαδίκτυο (Internet) δεν είναι ταυτόσημο με τον Παγκόσμιο Ιστό (www). Το Διαδίκτυο είναι ένα σύνολο δικτύων υπολογιστών που επικοινωνούν μεταξύ τους με ένα

κοινό πρωτόκολλο, ενώ ο Παγκόσμιος Ιστός (www) είναι μία υπηρεσία του internet/ ένα μέρος του internet και συγκεκριμένα αποτελεί το μεγαλύτερο, το δημοφιλέστερο και το ταχύτερα αναπτυσσόμενο κομμάτι του.

## **ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ**

Πρωτόκολλο είναι ένα σύνολο από κανόνες που χρησιμοποιούν οι υπολογιστές για να επικοινωνήσουν μεταξύ τους. (client-server)

### **HTTP (HyperText Transfer Protocol) Πρωτόκολλο Μεταφοράς Υπερκειμένου**

Το Http είναι το πρωτόκολλο για την ανταλλαγή ή τη μεταφορά υπερκειμένου.

Χρησιμοποιείται για να μεταφέρονται ιστοσελίδες από το διαδίκτυο στον υπολογιστή μας και είναι το πρωτόκολλο που χρησιμοποιεί ο Παγκόσμιος Ιστός (www).

### **HTTPS (HTTP Secure) Ασφαλείς Ιστοσελίδες**

Χρησιμοποιείται για να δηλώσει μία ασφαλή διαδικτυακή σύνδεση http. Μία διεύθυνση που αρχίζει με το πρόθεμα https υποδηλώνει ότι θα χρησιμοποιηθεί κανονικά το πρωτόκολλο http, αλλά η σύνδεση θα γίνει σε διαφορετική πόρτα και τα δεδομένα θα ανταλλάσσονται κρυπτογραφημένα.

### **FTP (File Transfer Protocol) Πρωτόκολλο Μεταφοράς Αρχείων**

Είναι το πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται για τη μεταφορά αρχείων μεταξύ των υπολογιστών.

### **TCP/IP (Transport Control Protocol/Internet Protocol) Πρωτόκολλο Ελέγχου Μετάδοσης/Πρωτόκολλο Διαδικτύου**

Οι κύριοι στόχοι του πρωτοκόλλου TCP /IP είναι να επιβεβαιώνεται η αξιόπιστη αποστολή και λήψη δεδομένων καθώς επίσης και το να μεταφέρονται τα δεδομένα χωρίς λάθη.

### **SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)**

Είναι ένα πρωτόκολλο για τη μετάδοση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας και χρησιμοποιείται από το email του Outlook.

### **URL (Uniform Resource Locator) Ενιαίος Εντοπιστής Πόρων**

Είναι η διεύθυνση που καθορίζει έναν διαδικτυακό τόπο/μια ιστοσελίδα και έχει μια συγκεκριμένη μορφή.

π.χ. <http://www.google.com>

Ένα URL αποτελείται από τα εξής μέρη:

`http://www.otenet.gr/iservcies/data.htm`

- `http://`
- `www`
- `otenet.gr` (το `.gr` ονομάζεται επίθεμα ή κατάληξη και χρησιμοποιείται για ελληνικά site)
- `iservices` (το όνομα του φακέλου που περιέχει το αρχείο της ιστοσελίδας)
- `data.htm` (το όνομα του αρχείου της ιστοσελίδας)

## DOMAIN ΚΑΤΑΛΗΞΗ/ΕΠΕΚΤΑΣΗ/ΕΠΙΘΕΜΑ

Κατάληξη	Αναφέρεται σε :
com	διευθύνσεις εμπορικών τοποθεσιών (σε οποιαδήποτε χώρα)
edu	εκπαιδευτικά ιδρύματα
gov	κυβερνητικές τοποθεσίες
org	μη κερδοσκοπικοί οργανισμοί
gr, au, us,...	ελληνικά site, site στην Αυστραλία, site των ΗΠΑ,...
net	εταιρίες δικτύων

## BROWSER (ΦΥΛΛΟΜΕΤΡΗΤΗΣ)

Πρόκειται για ένα πρόγραμμα πλοήγησης. Είναι μία εφαρμογή με την οποία επισκεπτόμαστε ιστοσελίδες π.χ. Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome

## ISP (Internet Service Provider) Πάροχος Υπηρεσιών Internet

Είναι ο παροχέας (φορέας) ο οποίος μας επιτρέπει την πρόσβαση στο internet. Μπορεί να είναι είτε οργανισμός είτε επιχείρηση.

Π.χ. Otenet, Cyta, Hol, Forthnet, κτλ

## ΙΟΣ(VIRUS)

Οι ιοί είναι προγράμματα τα οποία προκαλούν ανεπιθύμητες ενέργειες στον υπολογιστή μας (π.χ. επιβράδυνση του υπολογιστή, απώλεια δεδομένων, ολοκληρωτική

καταστροφή). Επίσης εξαπλώνονται μέσω email με τα επισυναπτόμενα αρχεία ή με τη λήψη μολυσμένων αρχείων από το διαδίκτυο. Τα επισυναπτόμενα αρχεία με επέκταση .exe, .com, .bat, .scr είναι περισσότερο ύποπτα στο να κρύβουν κάποιον ιό (αυτό όμως δεν είναι απόλυτο).

## **ANTIVIRUS**

Τα antivirus είναι προγράμματα για την προστασία των υπολογιστών από τους ιούς. Ψάχνουν σε ολόκληρο τον υπολογιστή, εντοπίζουν τον ιό και ενημερώνουν τον χρήστη για να τον εξουδετερώσει. Βασικός τρόπος λοιπόν προστασίας από τους ιούς είναι η εγκατάσταση, η σωστή ρύθμιση και η συνεχής ενημέρωση του προγράμματος προστασίας.

## **FIREWALL (ΤΟΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ)**

Είναι ένα πρόγραμμα ή συσκευή που προστατεύει τον υπολογιστή μας και τα περιεχόμενα του από ξένους εισβολείς (hacker).

## **ΕΘΙΜΟΤΥΠΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ**

Είναι τρόποι-κανόνες καλής συμπεριφοράς με τους οποίους επικοινωνούμε κατά τη χρήση του διαδικτύου.

1. Σύντομα μηνύματα
2. Ορθογραφικός έλεγχος στα μηνύματα

## **ΜΗΧΑΝΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ**

Είναι μία βάση δεδομένων που εντοπίζει έναν αριθμό από το σύνολο των ιστοσελίδων. Μπορούμε να αναζητήσουμε πληροφορίες στον Παγκόσμιο Ιστό με τη βοήθεια των μηχανών αναζήτησης (search engines), όπως π.χ. το Google. Στις μηχανές αναζήτησης εισάγουμε μία ή περισσότερες λέξεις-κλειδιά και μας εμφανίζεται μία λίστα με ιστοσελίδες που σχετίζονται σε αυτές τις λέξεις.

- Μπορούμε να εισάγουμε και φράσεις χρησιμοποιώντας διπλά εισαγωγικά, π.χ. “συνταγές μαγειρικής”.
- Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε επίσης τους τελεστές AND και OR για να ζητήσουμε να υπάρχουν όλοι οι όροι ή τουλάχιστον ένας.



- Τέλος μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το + και το – αν θέλουμε να συμπεριλάβουμε ή να εξαιρέσουμε έναν όρο.

#### Παραδείγματα:

- **δημόσιο –ελληνικό**  
Θα φέρει ως αποτέλεσμα τις ιστοσελίδες που έχουν τη λέξη δημόσιο, αλλά όχι τη λέξη ελληνικό
- **δημόσιο ελληνικό**  
Θα φέρει ως αποτέλεσμα τις ιστοσελίδες που έχουν και τις δύο λέξεις ταυτόχρονα
- **“δημόσιο ελληνικό”**  
Θα φέρει ως αποτέλεσμα τις ιστοσελίδες που έχουν ακριβώς τη συγκεκριμένη φράση

## **ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ**

Είναι μία τεχνική κωδικοποίησης που καθιστά τις πληροφορίες ασφαλείς. Σε έναν κόσμο χωρίς κρυπτογράφηση δεδομένων, θα ήταν αδύνατον να έχουμε ένα προσωπικό email, έναν προσωπικό λογαριασμό στο facebook, ή να χρησιμοποιήσουμε μια πιστωτική κάρτα για αγορές στο Internet. Η κρυπτογράφηση δεδομένων χρησιμοποιείται παντού, και είναι η "κλειδαριά" που κρατάει την ψηφιακή μας ζωή ασφαλή. Τα ιδιωτικά δεδομένα που περιέχονται στο σύστημα αρχείων πρέπει να προστατευθούν από πιθανές επιθέσεις κάποιου αντιπάλου ο οποίος ίσως να αποκτήσει πρόσβαση μέσω δικτύου στον υπολογιστή ή μπορεί να αποκτήσει το ίδιο το φυσικό μέσο (π.χ. το σκληρό δίσκο) στο οποίο βρίσκεται το σύστημα αρχείων. Ο αντίπαλος θα πρέπει να μην μπορεί να διαβάσει τα ιδιωτικά δεδομένα (ή ακόμα καλύτερα δεν θα πρέπει να μπορεί να διαπιστώσει καν την ύπαρξή τους).

## **ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΑΚΙΩΜΑΤΑ**

Ο όρος πνευματικά δικαιώματα δίνει τη δυνατότητα στο δημιουργό να προφυλάξει το έργο του από ανεπιθύμητη χρήση ή αναπαραγωγή από άλλα άτομα.

Τα πνευματικά δικαιώματα παραχωρούνται από τον νόμο για ορισμένο χρόνο για να απαγορεύσουν σε τρίτους τη χρήση των έργων χωρίς την άδεια του δημιουργού. Το πνευματικό δικαίωμα υφίσταται σε έργα λογοτεχνίας και τέχνης, όπως βιβλία, θέατρο, ζωγραφική, γλυπτική, φωτογραφία, αρχιτεκτονική αλλά και άλλες δημιουργίες όπως λογισμικό ή βάσεις δεδομένων (databases).

## ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

Πρόκειται για το ηλεκτρονικό έγγραφο που χρησιμοποιείται για την αναγνώριση μίας οντότητας. Είναι ένα αρχείο ασφαλείας που συνοδεύει e-mails ή αρχεία και πιστοποιεί τη γνησιότητα των στοιχείων ταυτότητας του κατόχου, αποστολέα των e-mails.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ E-MAIL

### Πλεονεκτήματα

- Ένα μεγάλο πλεονέκτημα του web mail (ηλεκτρονικό ταχυδρομείο μέσω ιστού) είναι ότι υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης σε αυτό από οποιονδήποτε υπολογιστή, σε οποιοδήποτε σημείο του κόσμου.
- Με το web mail υπάρχει δυνατότητα αποστολής επισυναπτόμενων αρχείων όπως εικόνας, ήχου, video, κειμένου κ.α.).
- Επίσης για το web mail δεν απαιτείται η αγορά συγκεκριμένης εφαρμογής, ούτε η καταβολή κάποιου ποσού για την απόκτηση λογαριασμού.

### Μειονεκτήματα

- Τα μειονεκτήματα του web mail είναι ότι δεν μας δίνει τη δυνατότητα να αποθηκεύσουμε και να στείλουμε στο Mailbox (Εισερχόμενα) απεριόριστο αριθμό μηνυμάτων και απεριόριστο όγκο πληροφοριών και αρχείων.

## ΥΛΙΚΟ ΑΠΟ ΤΑ ΤΕΣΤ GLOBAL

1. Στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, το σύμβολο @ είναι
  - a. Πάντα στην αρχή της
  - b. Πάντα στο τέλος της
  - c. Πάντα ανάμεσα στο όνομα του χρήστη της υπηρεσίας και το όνομα παρόχου της υπηρεσίας
2. Ο όρος HTTP αναφέρεται
  - a. Στην υπηρεσία Παγκόσμιος Ιστός
  - b. Στην υπηρεσία Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου
  - c. Στην υπηρεσία Μεταφορά Αρχείων
  - d. Στην υπηρεσία Ζωντανή Συνομιλία
3. Χρησιμοποιώντας τη μηχανή αναζήτησης Google, η αναζήτηση με το κείμενο **δημόσιο-ελληνικό** θα φέρει ως αποτελέσματα τις ιστοσελίδες που έχουν
  - a. Τη λέξη δημόσιο, αλλά όχι τη λέξη ελληνικό
  - b. Τη λέξη ελληνικό, αλλά όχι τη λέξη δημόσιο
  - c. Και τις δύο λέξεις ταυτόχρονα
4. Πότε είναι τα λαμβανόμενα απ' το Διαδίκτυο αρχεία μολυσμένα με ιό;
  - a. Πάντα
  - b. Ποτέ
  - c. Μερικές φορές
5. Αριστερά απ' το σύμβολο @ σε μία διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου τοποθετείται
  - a. Το όνομα του χρήστη της υπηρεσίας
  - b. Το όνομα του παρόχου της υπηρεσίας
  - c. Το όνομα του διαχειριστή του διακομιστή που παρέχει την υπηρεσία
6. Χρησιμοποιώντας τη μηχανή αναζήτησης Google, αναζήτηση με το κείμενο **δημόσιο ελληνικό** θα φέρει ως αποτελέσματα τις ιστοσελίδες που έχουν
  - a. Ακριβώς τη συγκεκριμένη φράση
  - b. Και τις δύο λέξεις ταυτόχρονα
  - c. Τη μία από τις δύο λέξεις
7. Ποιος από τους παρακάτω όρους **ΔΕ** σχετίζεται άμεσα με τον όρο ιστοσελίδα
  - a. Υπερκείμενο
  - b. Μήνυμα
  - c. Υπερσύνδεση
  - d. Ιστότοπος

8. Δεξιά από το σύμβολο @ σε μία διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου τοποθετείται
- Το όνομα του χρήστη της υπηρεσίας
  - Το όνομα του παρόχου της υπηρεσίας**
  - Το όνομα του διαχειριστή του διακομιστή που παρέχει την υπηρεσία
9. Με ποια υπηρεσία του Διαδικτύου σχετίζεται άμεσα ο όρος **συνημμένο**;
- Μεταφορά αρχείων
  - Ζωντανή συνομιλία
  - Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο**
  - Παγκόσμιος Ιστός
10. Χρησιμοποιώντας τη μηχανή αναζήτησης Google, η αναζήτηση με το κείμενο “δημόσιο ελληνικό” θα φέρει ως αποτελέσματα τις ιστοσελίδες που έχουν
- Και τις δύο λέξεις ταυτόχρονα
  - Τη μία απ’ τις δύο λέξεις
  - Ακριβώς τη συγκεκριμένη φράση**
11. Ποια εφαρμογή αποτρέπει την αποστολή δεδομένων σ’ άλλον ηλεκτρονικό υπολογιστή μέσω διαδικτύου χωρίς να έχει γνώση ο χρήστης;
- Φυλλομετρητής
  - Τείχος προστασίας**
  - Antivirus
12. Ποια εφαρμογή απαιτείται για την πρόσβαση και τη διαχείριση της ηλεκτρονικής αλληλογραφίας μέσω του Παγκόσμιου Ιστού (web mail);
- Οποιοσδήποτε φυλλομετρητής είναι εγκατεστημένος στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη**
  - Το τείχος προστασίας που διαθέτει το λειτουργικό σύστημα Windows του ηλεκτρονικού υπολογιστή του χρήστη
  - Ο επεξεργαστής κειμένου που είναι εγκατεστημένος στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη
13. Η κατάληξη στη διεύθυνση του ιστοτόπου μιας εμπορικής επιχείρησης είναι
- .org
  - .gov
  - .edu
  - .com**

- 14.Χρησιμοποιώντας τη μηχανή αναζήτησης Google, η αναζήτηση με το κείμενο **φορέας πιστοποίησης** θα φέρει ως αποτελέσματα τις ιστοσελίδες που έχουν ακριβώς τη συγκεκριμένη φράση.
- a. Σωστό
  - b. Λάθος
- 15.Ποια είναι η λειτουργία του προγράμματος που ονομάζεται Τείχος Προστασίας;
- a. Αποτρέπει τη λήψη μολυσμένων με ιό αρχείων από το Διαδίκτυο
  - b. Αποτρέπει την αποστολή δεδομένων από τον ηλεκτρονικό υπολογιστή προς το Διαδίκτυο χωρίς την έγκριση του χρήστη
  - c. Αποτρέπει τη λήψη παντός είδους αρχείων από το Διαδίκτυο
- 16.Ποια σχέση συνδέει το Διαδίκτυο με τον Παγκόσμιο Ιστό;
- a. Το Διαδίκτυο είναι υποσύνολο του Παγκόσμιου Ιστού
  - b. Ο Παγκόσμιος Ιστός είναι υπηρεσία του Διαδικτύου
  - c. Το Διαδίκτυο είναι υπηρεσία του Παγκόσμιου Ιστού
- 17.Στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, το σύμβολο \$ είναι ανάμεσα στο όνομα χρήστη της υπηρεσίας και το όνομα του παρόχου της υπηρεσίας
- a. Σωστό
  - b. Λάθος
- 18.Τα λαμβανόμενα από το Διαδίκτυο αρχεία είναι πάντα μολυσμένα με ιό.
- a. Σωστό
  - b. Λάθος
- 19.Χρησιμοποιώντας τη μηχανή αναζήτησης Google, η αναζήτηση με το κείμενο **φορέας –πιστοποίησης** θα φέρει ως αποτέλεσμα τις ιστοσελίδες που έχουν τη λέξη φορέας, αλλά όχι τη λέξη πιστοποίησης
- a. Σωστό
  - b. Λάθος
- 20.Πως ονομάζεται το είδος ηλεκτρονικής αλληλογραφίας που προσφέρεται από πολλούς ιστοτόπους;
- a. Web browser
  - b. Internet mail
  - c. Web mail

21. Χρησιμοποιώντας τη μηχανή αναζήτησης Google, η αναζήτηση με το κείμενο “φορέας πιστοποίησης” θα φέρει ως αποτελέσματα τις ιστοσελίδες που έχουν ακριβώς τη συγκεκριμένη φράση
- a. Σωστό
  - b. Λάθος
22. Η κατάληξη στη διεύθυνση του ιστοτόπου ενός εκπαιδευτικού ιδρύματος είναι
- a. .org
  - b. .gov
  - c. .edu
  - d. .com
23. Το Διαδίκτυο εμφανίστηκε
- a. πριν από τον Παγκόσμιο Ιστό
  - b. μετά από τον Παγκόσμιο Ιστό
  - c. ταυτόχρονα με τον Παγκόσμιο Ιστό
24. Πως ονομάζεται το ηλεκτρονικό έγγραφο που χρησιμοποιείται για την αναγνώριση μίας οντότητας (φυσικό πρόσωπο, εξυπηρετητής, οργανισμός, κ.ο.κ);
- a. Ψηφιακό βιογραφικό
  - b. Ψηφιακή ταυτότητα
  - c. Ψηφιακό πιστοποιητικό