

# Παγκόσμιος ιστός - Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο

Εκδ. 1

# Παγκόσμιος Ιστός (**World Wide Web – WWW**)

# Παγκόσμιος Ιστός (**World Wide Web**)

## + Παγκόσμιος Ιστός (World Wide Web – WWW):

Είναι ένα παγκόσμιο σύστημα από ιστοσελίδες που είναι διασυνδεδεμένες μεταξύ τους και στις οποίες μπορεί να περιηγηθεί ο χρήστης, για να αναζητήσει πληροφορίες. Η περιήγηση στον παγκόσμιο ιστό γίνεται χρησιμοποιώντας ειδικά προγράμματα περιήγησης (web browsers) π.χ. Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge

# Ιστοσελίδες και Ιστότοποι

- + Ιστοσελίδες (Web pages): είναι σελίδες που εμφανίζονται στην οθόνη του χρήστη και μπορεί να περιέχουν κείμενο, εικόνες, ήχο, βίντεο, υπερσυνδέσμους (hyper links) κλπ. **Κάθε ιστοσελίδα έχει μια μοναδική διεύθυνση, που ονομάζεται URL** (Uniform Resource Locator)  
π.χ. η σελίδα για την Κάλυμνο στη Wikipedia έχει URL <https://el.wikipedia.org/wiki/Κάλυμνος>
- + Ιστότοποι (Web sites): Σύνολο από ιστοσελίδες που ανήκουν σε έναν οργανισμό, μια εταιρεία κλπ.  
Π.χ. ο ιστότοπος του Δήμου Καλυμνίων

# Όνομα τομέα (**domain name**)

- + Όνομα τομέα (domain name): Ένα όνομα που ανήκει σε κάποιο οργανισμό, άτομο κλπ. Για παράδειγμα, όνομα τομέα είναι το **www.kalymnos.gov.gr**
- + Συνήθως το όνομα τομέα συνδέεται με κάποιο ιστότοπο π.χ. Ο ιστότοπος του Δήμου Καλυμνίων είναι προσβάσιμος μέσω του ονόματος τομέα **www.kalymnos.gov.gr**

# Υπερσύνδεσμοι

- + Υπερσύνδεσμοι (hyper links): είναι κείμενο, εικόνες κλπ μέσα σε μια ιστοσελίδα, που όταν ο χρήστης πατήσει πάνω τους, συμβαίνει κάποια ενέργεια π.χ. ο χρήστης οδηγείται σε μια άλλη ιστοσελίδα

# Cookies - Ιστορικό - Αγαπημένα

- + Cookies: Είναι μικρά αρχεία κειμένου που αποθηκεύονται στον υπολογιστή του χρήστη όταν επισκέπτεται μια ιστοσελίδα. Χρησιμοποιούνται για διάφορους λόγους όπως καταγραφή των προτιμήσεών του, συλλογή στατιστικών
- + Ιστορικό: είναι μια λίστα με τις διευθύνσεις ιστοσελίδων που έχει επισκεφτεί ο χρήστης, η οποία αποθηκεύεται στο πρόγραμμα περιήγησης (web browser)
- + Αγαπημένα: είναι μια λίστα με διευθύνσεις ιστοσελίδων, που δημιουργεί και διαχειρίζεται ο χρήστης μέσα στο πρόγραμμα περιήγησης (web browser)
- + \*\*\* Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να διαγράψει το ιστορικό, τα cookies κλπ από το πρόγραμμα περιήγησης, όταν το επιθυμήσει

# Πρωτόκολλο **https**

- + Το πρωτόκολλο https αποτελεί μέρος της διεύθυνσης URL και διασφαλίζει ότι, όταν ο χρήστης επισκέπτεται μια ιστοσελίδα, η σύνδεσή του με αυτή είναι ασφαλής π.χ. όταν ο χρήστης επισκεφτεί τη σελίδα της Εθνικής Τράπεζας (<https://www.nbg.gr>), γνωρίζει ότι η σύνδεση είναι ασφαλής. Δηλαδή είναι σίγουρος (σχεδόν!) ότι (α) ο ιστότοπος ανήκει όντως στην Εθνική Τράπεζα) (β) τα στοιχεία που θα συμπληρώσει στις φόρμες (κωδικοί κλπ), δε θα τα υποκλέψει κάποιος
- + Μπορεί ο χρήστης να καταλάβει ότι μια ιστοσελίδα υποστηρίζει το πρωτόκολλο https (α) αν η διεύθυνση URL αρχίζει με https και (β) αν δίπλα στη διεύθυνση URL, στο πρόγραμμα περιήγησης, εμφανίζεται το σύμβολο της κλειδαριάς (λουκέτο)

# Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (**electronic mail – email**)

# Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (**Electronic mail / e-mail**)

- + Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail): Είναι μια υπηρεσία του διαδικτύου, με χρήση της οποίας ένας χρήστης μπορεί να στέλνει και να λαμβάνει ηλεκτρονικά μηνύματα. Κάθε ηλεκτρονικό μήνυμα μπορεί να περιλαμβάνει κείμενο, συνημμένα αρχεία κλπ
- + Υπάρχουν πολλές υπηρεσίες email, αρκετές από τις οποίες είναι δωρεάν π.χ. gmail.com, yahoo.com, hotmail.com

# Ηλεκτρονική διεύθυνση **email (email address)**

- + Ηλεκτρονική διεύθυνση (email address): Είναι μια ηλεκτρονική διεύθυνση που χρησιμοποιεί ένας χρήστης, προκειμένου να λαμβάνει μηνύματα email.  
Π.χ. [foititis@aen.gr](mailto:foititis@aen.gr)
- + Μια διεύθυνση email αρχίζει με το όνομα χρήστη (π.χ. **foititis**), το οποίο ακολουθείται από το σύμβολο **@** (προφέρεται **ατ**) και τελειώνει με το όνομα τομέα (domain name) π.χ. **aen.gr**

# Θέματα ασφάλειας στο Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο

- + Ένα μήνυμα email μπορεί να αποδειχθεί επικίνδυνο για διάφορους λόγους π.χ. μπορεί να περιέχει ένα συνημμένο αρχείο με ιό, ή μπορεί να περιέχει κάποιο παραπλανητικό υπερσύνδεσμο, στον οποίο θα πατήσει ο χρήστης και θα του υποκλέψει προσωπικά δεδομένα...
- + Ενδεικτικές ενέργειες ώστε ο χρήστης να αποφεύγει τους κινδύνους:
  - είναι επιφυλακτικός σε μηνύματα email από άτομα που δε γνωρίζει
  - είναι επιφυλακτικός όταν ανοίγει συνημμένα αρχεία
  - έχει στον υπολογιστή του εγκατεστημένο πρόγραμμα προστασίας απο κακόβουλο λογισμικό
  - δίνει προσοχή στη διεύθυνση email του αποστολέα του μηνύματος, γιατί μπορεί αυτή να μην αντιστοιχεί στο όνομα του αποστολέα