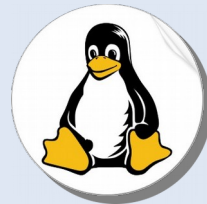




# GreekLUG



Ελεύθερο Λογισμικό &



Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα



# Μάθημα 8ο



**Διαδίκτυο 1**



# Ύλη Μαθημάτων VII

## Μαθ. 8/9 : Διαδίκτυο & Εκτύπωση

- Διαδίκτυο γενικά και χρήση με παραδείγματα,
- Ρύθμιση Δικτύου (βασικά),
- Πλοήγηση / περιηγητής Firefox, Αναζήτηση,
- Email / εφαρμογή Thunderbird,
- Chat, Skype,
- Κοινωνικά δίκτυα και ασφάλεια





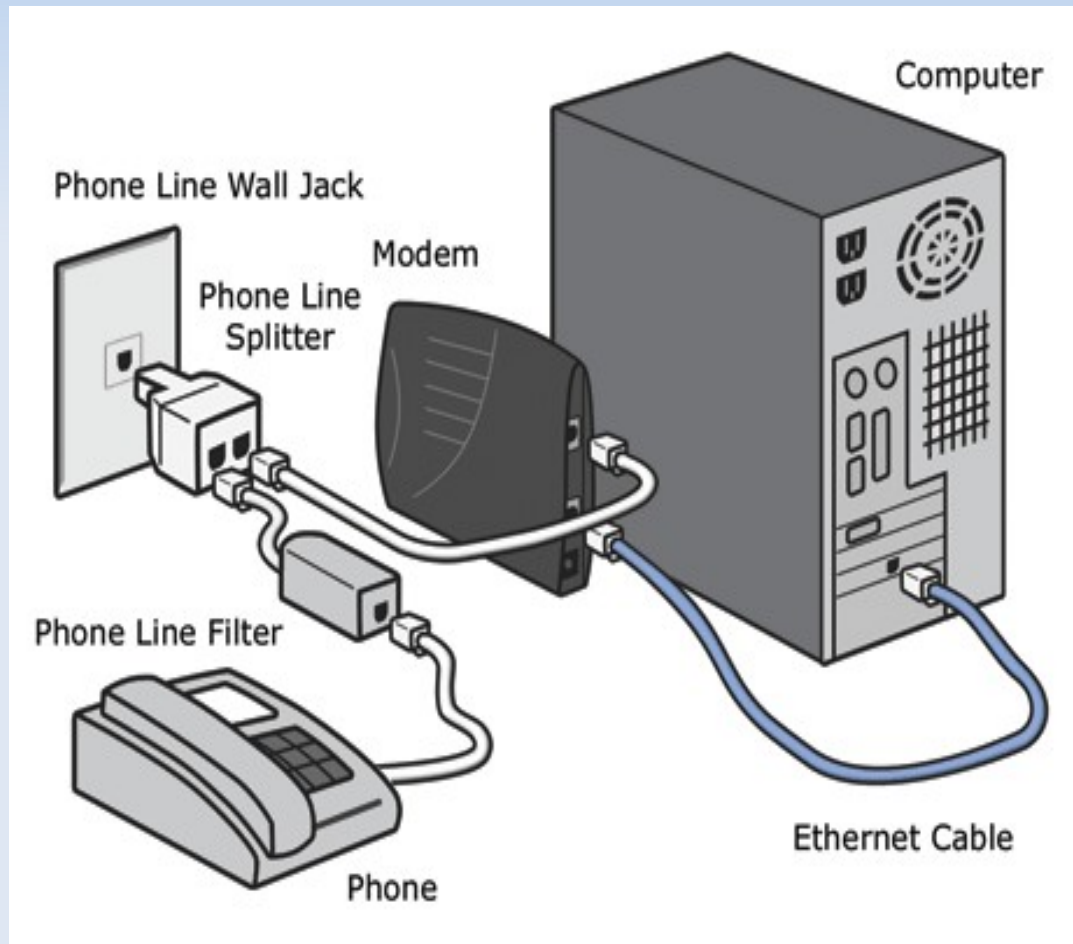
## Α. Τι είναι το διαδίκτυο

*Το Διαδίκτυο ή Internet είναι ένα παγκόσμιο σύστημα διασυνδεδεμένων ηλεκτρονικών υπολογιστών ανά τον κόσμο, οι οποίοι βρίσκονται σε ένα κοινό δίκτυο επικοινωνίας, ανταλλάσσουν μηνύματα με τη χρήση διαφόρων πρωτοκόλλων*



# Προϋποθέσεις

## Για να συνδεθούμε στο Internet....

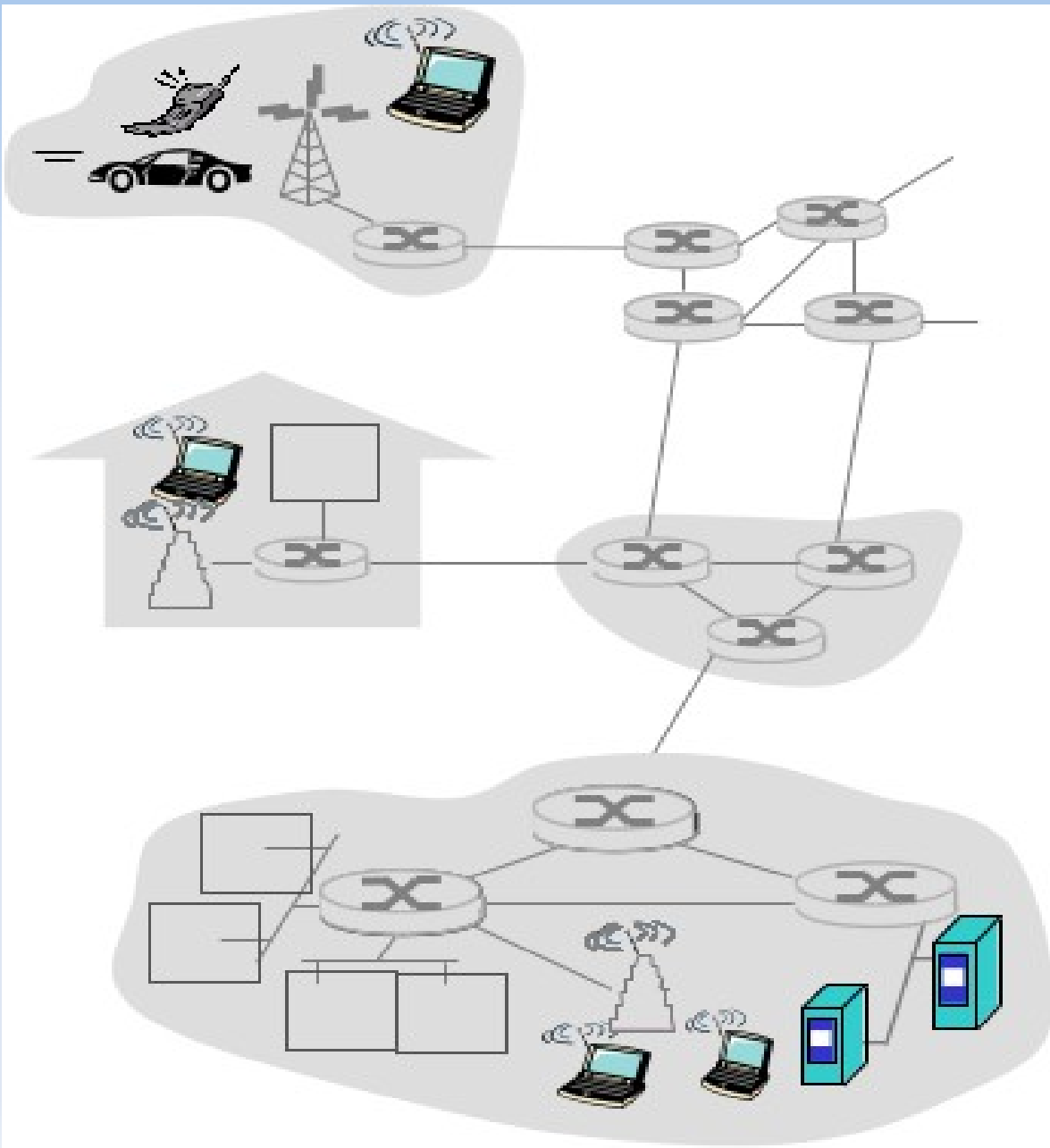


...χρειαζόμαστε  
ένα DSL Modem,  
το οποίο συνδέεται  
στην τηλεφωνική μας  
γραμμή!

Μία σύνδεση internet  
από πάροχο!



# Σημεία του δικτύου



Τοπικά LAN  
Ευρεία WAN  
Παγκόσμιο Διαδίκτυο

H/Y  
Κινητά  
DSL Modem  
Routers  
Συσκευές



# Διεύθυνση IP

**100.200.300.400**

**192.168.1.5**

Μοναδικοί αριθμοί!

Όνόματα Χώρου – Domain

**greeklug.gr**



# Πρωτόκολλα WEB

Για να μπορέσουν τα σημεία  
να **επικοινωνήσουν**  
με κάποιο **δομημένο** τρόπο και  
κρατώντας μια σειρά.



Αλίκη



Μήτσος

**WEB – HTTP**

**FTP**

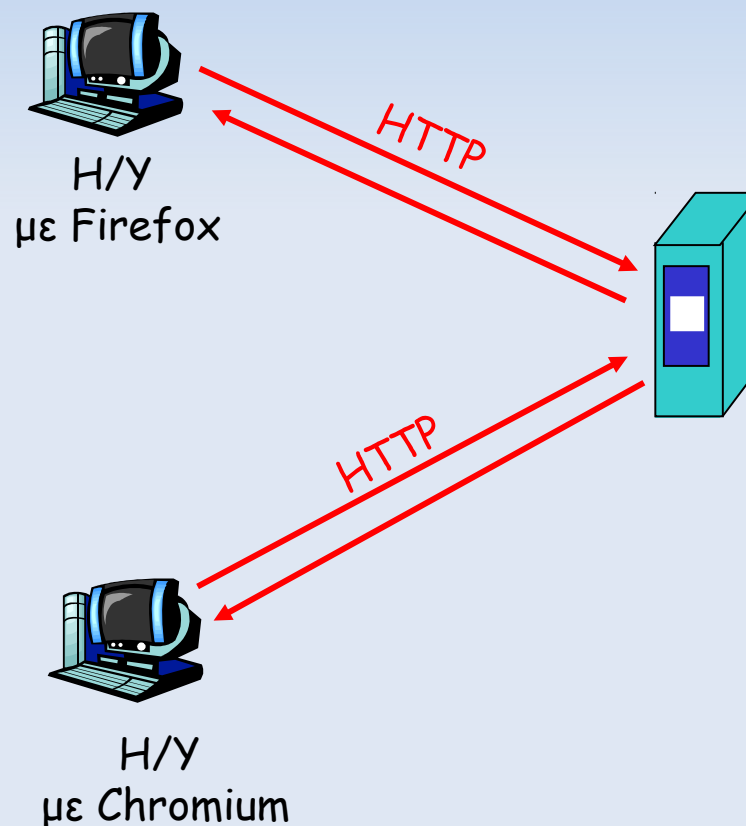
**MAIL – POP – IMAP – SMTP**





# HTTP

Το Πρωτόκολλο  
Μεταφοράς Υπερκειμένου  
(HyperText Transfer Protocol,  
HTTP) είναι ένα πρωτόκολλο  
επικοινωνίας που  
χρησιμοποιείται στους  
περιηγητές του Διαδικτύου.





# Πρακτική!

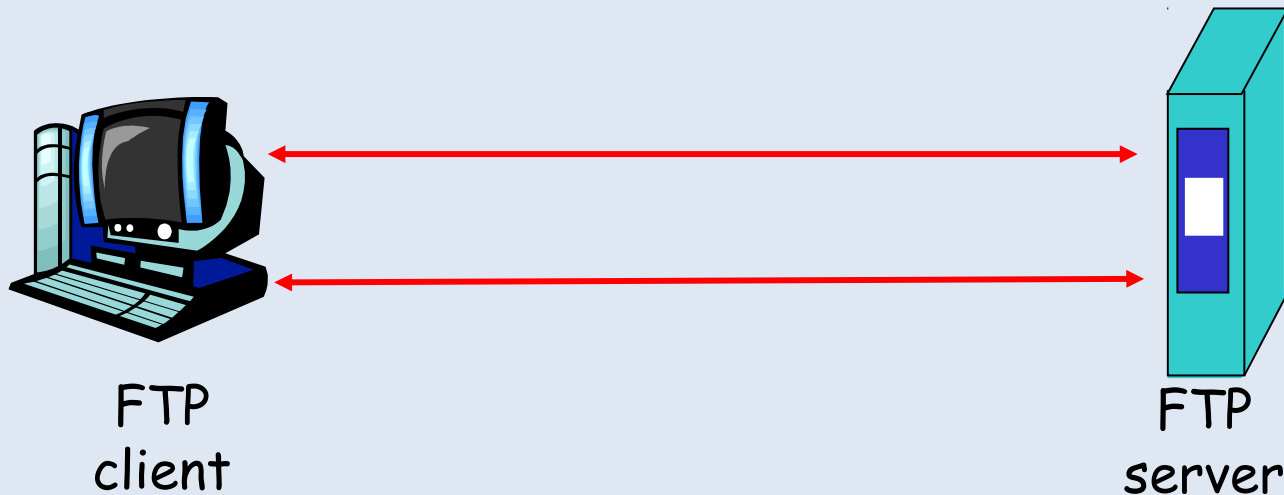




# FTP

Για την εύκολη, γρήγορη και χωρίς λάθη μεταφορά αρχείων έχει δημιουργηθεί και χρησιμοποιείται ευρέως το **File Transfer Protocol (FTP)**.

Σύνδεση στην θύρα 21





# Θετικά από την χρήση διαδικτύου I

- Αναζήτηση πληροφοριών σχεδόν για οποιοδήποτε θέμα, ανά πάσα στιγμή – κατάργηση εγκυκλοπαιδειών
- Αντικειμενικός τομέας ενημέρωσης λόγω πολλών ενημερωτικών ιστοσελίδων και blog
- Επικοινωνία από απόσταση (βιντεοκλήσεις – Skype)
- Μείωση τιμών προϊόντων και υπηρεσιών – αγορά προϊόντος από οποιοδήποτε μέρος ανά πάσα στιγμή
- Δυνατότητα για σπουδές από απόσταση



## Θετικά από την χρήση διαδικτύου II

- Συμμετοχή σε χώρους συζητήσεων (forum) για ανταλλαγή απόψεων και επίλυση προβλημάτων
- Διεκπεραίωση υποχρεώσεων προς το Κράτος μέσω της συμπλήρωσης αιτήσεων/εκκαθαριστικών και υποβολής τους ηλεκτρονικά χωρίς να επισκεφτούμε τις εκάστοτε αρμόδιες υπηρεσίες
- Παρακολούθηση βίντεο, ακρόαση τραγουδιών



# Αρνητικά από τη χρήση διαδικτύου

- Εγκληματική δράση – Παραβίαση Η/Υ από χάκερς, υποκλοπή σημαντικών προσωπικών δεδομένων (στοιχεία πιστωτικών καρτών), λύτρα κ.α.
- Παραβίαση πνευματικών δεδομένων μέσω της παράνομης ανταλλαγής ψηφιακού περιεχομένου (ταινίες, μουσική, λογισμικό)
- Δημιουργεί εξάρτηση (κυρίως σε νεαρές ηλικίες)



# Ερωτήσεις;



# Πρακτική!

