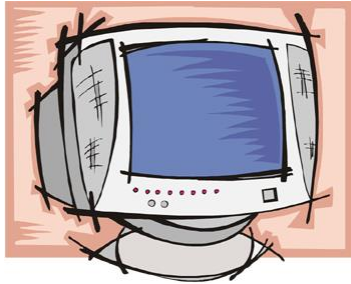


Πως μεταδίδονται τα δεδομένα
στο διαδίκτυο

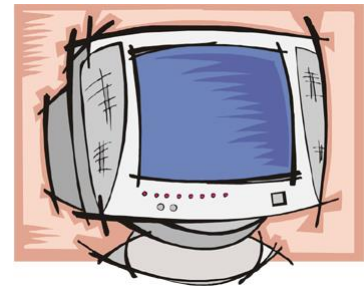
Ακρωνύμια

- IP address (Internet Protocol)
- URL (Uniform Resource Locator)
- DNS (Domain Name Server)

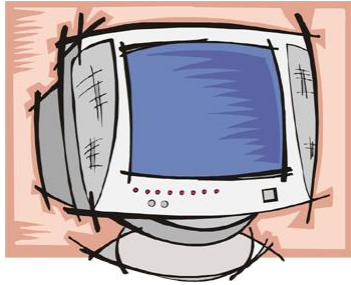
192.168.70.30 (IP
address-)



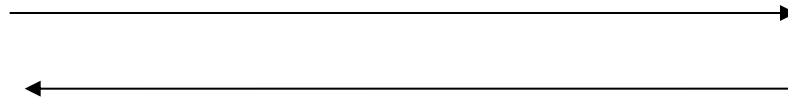
Το 195.130.87.10 –αντιστοιχεί
στο cdm.uowm.gr



192.168.70.30

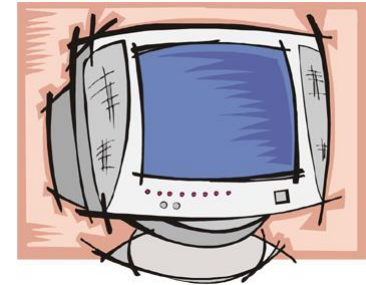


Cdm.uowm.gr ;;;;



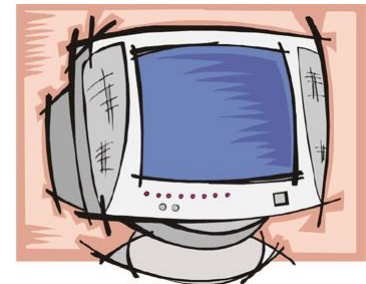
Απάντηση=193.130.87.10

DNS- Server

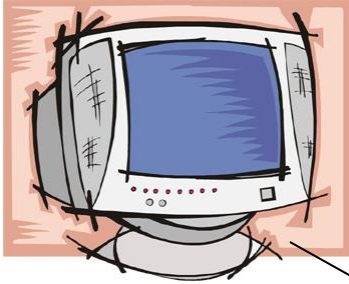


193.130.87.10 –
cdm.uowm.gr

Επειδή ο υπολογιστής
δεν ξέρει την IP του
cdm.uowm.gr ρωτά έναν
DNS –Server για να την
μάθει

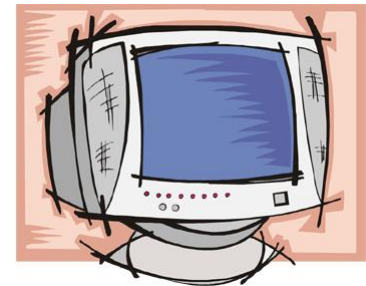


192.168.70.30

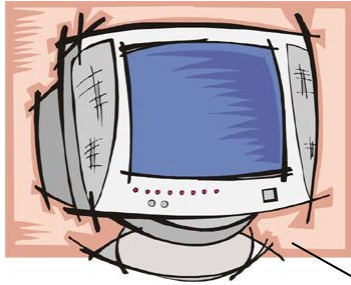


Μετά μπορεί να
επικοινωνήσει με τον
υπολογιστή για να στείλει
την αίτηση του

193.130.87.10 –
cdm.uowm.gr

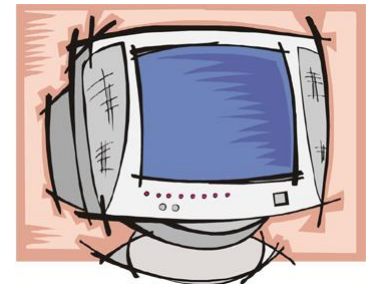


192.168.70.30

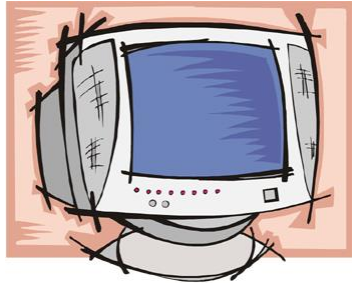


Αποστολή αίτησης για
λήψη ιστοσελίδας

193.130.87.10 –
cdm.uowm.gr

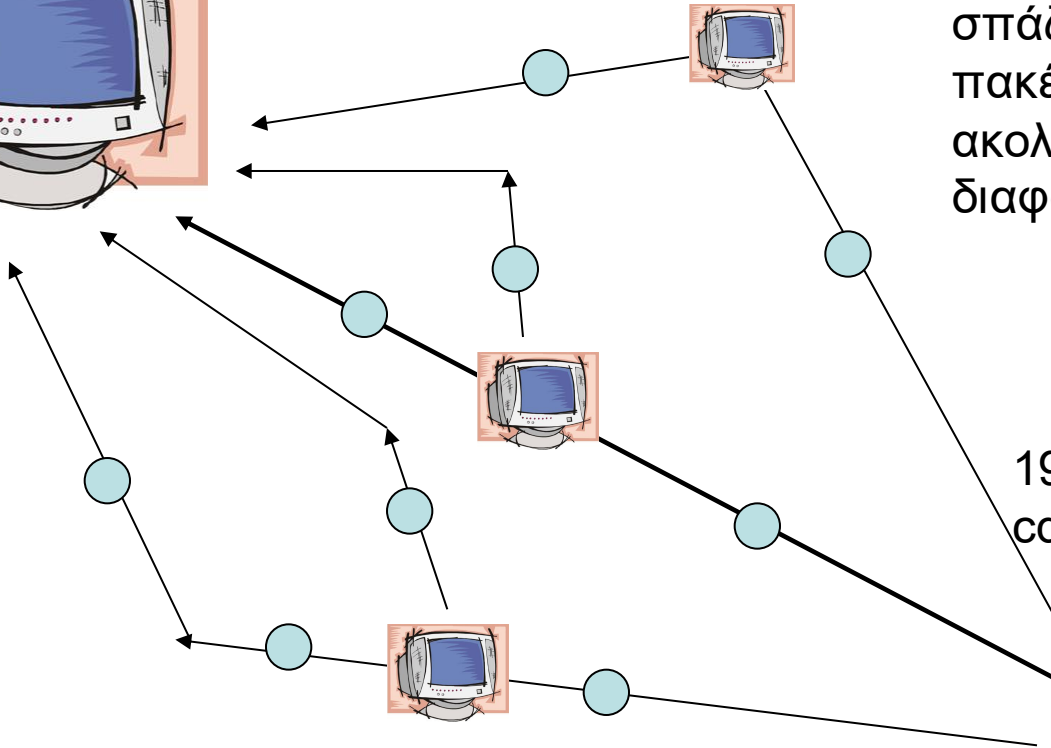
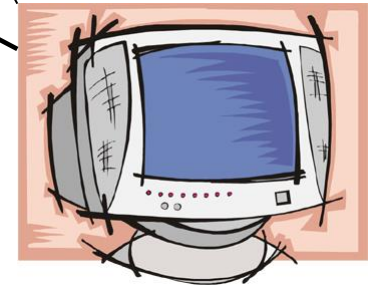


192.168.70.30

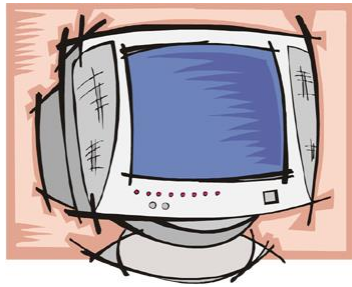


Στέλνει την πληροφορία
της ιστοσελίδας
σπάζοντας την όμως σε
πακέτα τα οποία
ακολουθούν
διαφορετικές διαδρομές

193.130.87.10 –
cdm.uowm.gr

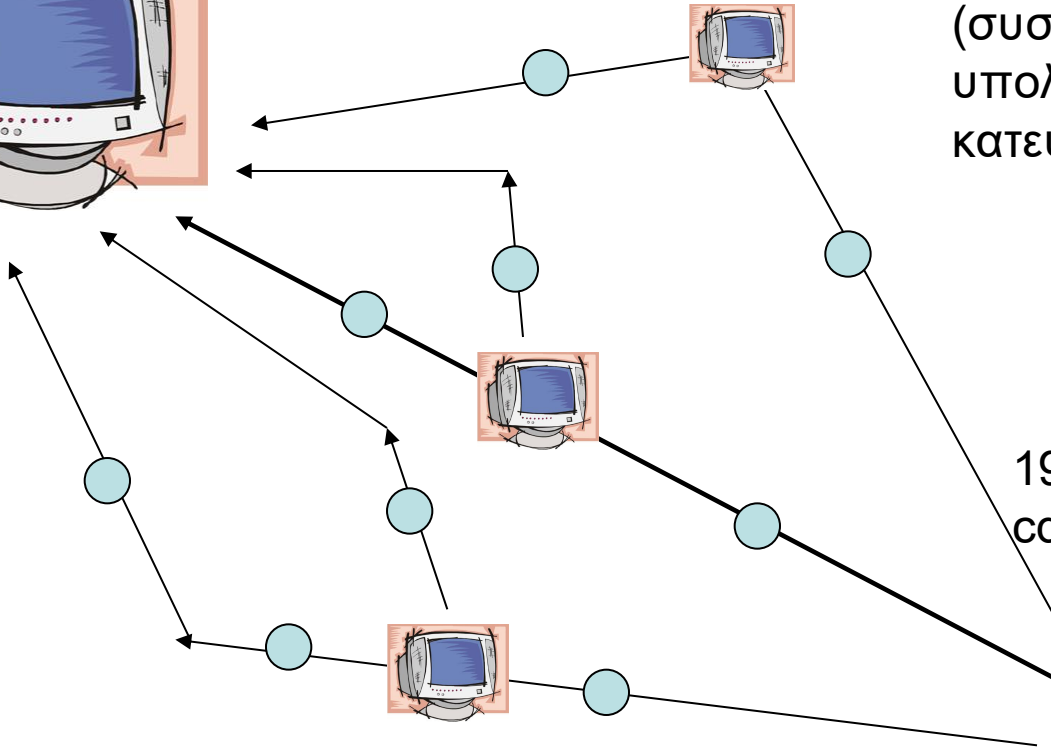
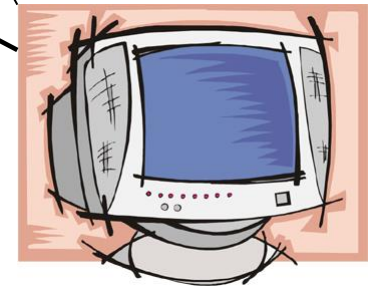


192.168.70.30

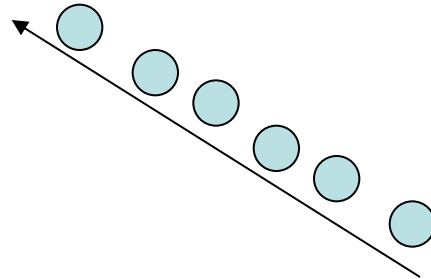
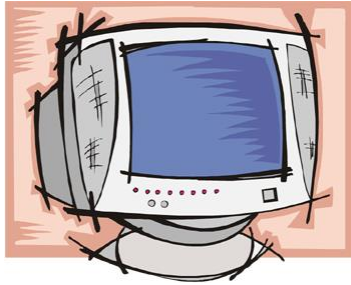


Σε κομβικά σημεία
υπάρχουν Routers
(συσκευές η
υπολογιστές) οι οποίοι
κατευθύνουν τα πακέτα

193.130.87.10 –
cdm.uowm.gr

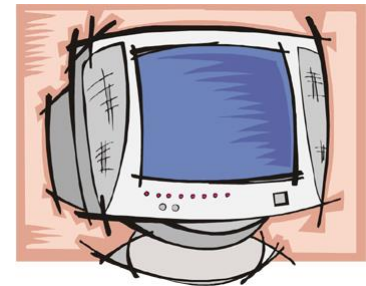


192.168.70.30



Τέλος τα πακέτα
ξαναμπάνουν στην
αρχική σειρά για να
λάβει ο υπολογιστής την
πληροφορία

195.130.87.10 –
cdm.uowm.gr



Πηγές από το διαδίκτυο. Δείτε οπωσδήποτε το 1^ο βίντεο

- The journey of an IP Packet
https://www.youtube.com/watch?v=ewrBaIT_eBM
- Life of an IP Packet
<http://www.youtube.com/watch?v=9BGWrLiT9qs>
- **How does the INTERNET work?**
- <https://www.youtube.com/watch?v=x3c1ih2NJEg>
- DNS
<https://www.youtube.com/watch?v=2ZUxoi7YNgs>