

Δίκτυα Η/Υ – Άσκηση1 Πράξης - Κεφ.2

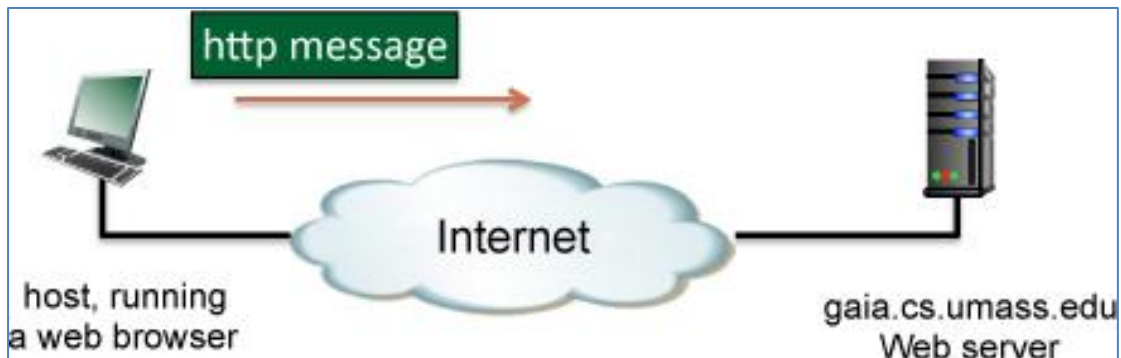
Το HTTP GET μήνυμα

Ημερομηνία έκδοσης: 8/10/2018

Επιμέλεια: Ιωάννης Ξυδάς

Στόχος

- Να μελετηθεί το αίτημα ανάκτησης μιας ιστοσελίδας από ένα client (browser) σε ένα web server μέσω του μηνύματος GET.



Εστω ότι το μήνυμα GET του client προς τον web server (που έγινε στις 14:31 EEST, Greek time, UTC+3) είναι το ακόλουθο:

GET /kurose_ross/interactive/quotation2.htm HTTP/1.0

Host: gaia.cs.umass.edu

If-Modified-Since: Mon, 08 Oct 2018 03:51:23 -0700

Ερωτήσεις:

- 1) Ποιό είναι το όνομα του αρχείου που ανακτάται από το μήνυμα GET;
- 2) Ποια version του πρωτοκόλλου HTTP τρέχει ο client;
- 3) Έχει ήδη ο client ένα (παλιό χρονικά) αντίγραφο του ζητηθέντος αρχείου; Εάν ναι, πόση ώρα πριν περίπου ανέκτησε το αρχείο ο client, αν υποθέσουμε ότι το αίτημα GET έγινε πριν από λίγο (ώρα 14:31). Ο χρόνος στο μέρος του web server (USA California) είναι UTC-7 (PDT).

Απαντήσεις:

- 1) Το αρχείο που ανακτήθηκε είναι το **/kurose_ross/interactive/quotation2.htm**
- 2) Ο client τρέχει το HTTP version 1.0.
- 3) Ο χρόνος που εμφανίζεται στο πεδίο του browser If-Modified-Since είναι περίπου πριν 41 λεπτά, δηλώνοντας ότι είναι ένα cached αντίγραφο. Επομένως ο server θα στείλει ένα νέο αντίγραφο του αρχείου στον client μόνο εάν το έγγραφο στη πλευρά server αλλάχτηκε τα τελευταία 41 λεπτά.