Ονοματεπώνυμο: Άννα Κουτσού	Ομάδα: 2
Όνομα PC/ΛΣ: DESKTOP-9OFTS71/ Windows 11 Home - 64bit	Ημερομηνία: 19 / 12 / 2023
Διεύθυνση IP: 192 .168. 2 . 8	Διεύθυνση MAC: 1C - BF - CD - 41 - 64 - DD

Εργαστηριακή Άσκηση 11
Πλοήγηση στον παγκόσμιο ιστό

Απαντήστε στα ερωτήματα στον χώρο που σας δίνεται παρακάτω και στην πίσω σελίδα εάν δεν επαρκεί. Το φυλλάδιο αυτό θα παραδοθεί στον επιβλέποντα.

1

1.1   http

1.2   HTTP/1.1

1.3   HTTP/1.1

1.4   GET

1.5   200 OK

1.6   Host

1.7   User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/

1.8   Server: Apache/2.2.22 (freeBSD) mod_ssl/2.2.22 OpenSSL/0.9.8zh-freebsd DAV/2

1.9   http and ip.dst == 147.102.40.15

1.10   8

1.11   ACCEPT   για ιστοσελίδα   text/html
         για CSS   text/css
         για εικόνα   image/avif

1.12   Accept-Encoding
      Accept-Language

1.13   Ελληνικά (el), Αγγλικά (en), Γερμανικά (de)

1.14   Connection: keep-alive

1.15   5 συνδέσεις με θύρες πηγής 52047, 52048, 52049, 52050, 52051

1.16   http.request

1.17   Ναι γιατί παρατηρούνται αιτήματα με χρήση διαφορετικών συνδέσεων TCP

1.18   Ναι γιατί κάποιες συνδέσεις TCP χρησιμοποιούνται πάνω από μια φορά

1.19   http.response

1.7 # 537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/120.0.0.0 Safari/537.36

1.20   Keep-alive

1.21   Ο χρόνος διακοπής παραμένει σταθερός και το μέγιστο πλήθος αιτημάτων μειώνεται κατά ένα κάθε φορά

1.22   Date

Last - Modified

1.23   Cache - Control : max-age = 84600 sec = 23,5 hours

1.24   Content-Type , Content-Length

1.25 1^n απόκριση: Content-Length: 2651   Content-Type: text/html

   2^n απόκριση: Content-Length: 3299   Content-Type: text/css

1.26   <title>CN toLab11. html</title>\n

Εμφανίζεται σαν όνομα καρτέλας

1.27   3299 bytes , 196 lines

1.28   6 εικόνες

1.29   favicon.ico

2

2.1   Όχι δεν υπάρχει

2.2   status code : 200   (200 OK)

2.3   Content-Length : 863

2.4   Content-Type : text/html

2.5   Last Modified: Sun, 10 Dec 2023 19:26:00 GMT

2.6   Cache-Control: max-age = 84600 sec

2.7   ETag : "17625b-35f-60c2cc98fc200"

2.8   Ελληνικά και Αγγλικά

2.9   charset = utf-8

2.10   Δεν εμφανίζονται σε ASCII μορφή

2.11   Ναι υπάρχει. If-Modified-Since : Sun, 10 Dec 2023 19:26:00 GMT

2.12   Ναι υπάρχει

2.13   Cache-Control: max-age = 0

2.14   Status code : 304   (304 Not Modified)

2.15   Όχι διότι έχουν ήδη ληφθεί με το πρώτο αίτημα

2.16   Ναι υπήρξε άλλο ένα αίτημα για το κατέβασμα του favicon.ico

3

3.1   3 HTTP GET requests

3.2   Status code : 200

3.3   Last-Modified : Thu, 28 Dec 2023 11:59:00 GMT

3.4   Content-Length : 604
ETag : "17525e-25c-60d90a42691e1"

3.5   Ο Ναι υπάρχουν και οι 3

3.6   Status Code : 200

3.7   Ναι υπάρχουν και οι 3

3.8   Status Code : 200

3.9   Last-Modified : Thu, 28 Dec 2023 12:01:00 GMT

3.10   Content-Length : 604 , παραμίνει ίδιο και αλλάξει το
ETag : "17525c-25c-60d90ab4e16a6"

3.11   Πάει για να αποσταλεί ξανά η σελίδα θα πρέπει να αλλάξει
η ώρα τελευταίας τροποποίησης το οποίο συμβαίνει κάθε λεπτό.

4

4.1   2 συνδέσεις

4.2   Εξυπηρετητής MSS=536 και Υπολογιστής MSS= 1460

4.3   2 τεμάχια

4.4   HTTP/1.1 200 OK (text/html)

4.5   15 τεμάχια

4.6   Content-Length : 7392

4.7   ip.src == 147.102.40.15

4.8   Το πρώτο

4.9   536 bytes

4.10   Λόγω του σταθερού μεγέθους πλαισίου μετάδοσης MSS.
~~Το τελευταίο θα περιέχει όσα υπολείπονται (< 536=MSS)~~

4.11   Περιέχει όσα υπολείπονται για την μετάδοση και
ισούνται με: Ethernet header + IPv4 Header + TCP Header +
+ Remaining TCP payload.

5

5.1   4 εντολές HTTP τύπου GET

5.2   ~~http~~ /common_images/pyrforos.gif , /img/logo.gif , /favicon.ico

5.3   Host : old.ntua.gr
Host : www.mit.edu
Host : edu-dy.cn.ntua.gr

5.4 freebsd DAV/2

5.4 Apache/2.4.25 (Free BSD)   Apache
Apache/2.2.22 (Free BSD) mod_ssl/2.2.22 OpenSSL/0.9.8z h-d

5.5 Last Modified : Sun, 10 Dec 2023 19:32:00 GMT
Content - Length : 901

5.6 • Last Modified : Wed, 03 May 2000 19:50:07 GMT και
Content-Length : 1560
• Last Modified : Wed, 07 Nov 2007 04:59:08 GMT και

5.7 149.102.40.15
2001 : 648 : 2000 : de : : 213
2a02 : 26f0 : 11a : 39c : : 255e

5.8 4 συνδέσεις

5.9 Και οι 4 4 γίνονται προς τον 147.102.40.15

5.6   Content-Length: 259
• Last Modified: Wed, 12 Feb 2014 07:10:26 GMT
και Content-Length: 3638