

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ КОМПЛЕКС
«ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ»
КАФЕДРА МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

Практична робота №1:
З дисципліни «Комп'ютерні мережі»

Виконав: студент групи КА-71

Аблець Андрій

Прийняв: Кухарев С. О.

Київ 2020

Frame 38: 652 bytes on wire (5216 bits), 652 bytes captured (5216 bits) on interface \Device\NPF_{C56D1FC5-C695-4D37-AA2D-0B6D00C847E8}, id 0

Ethernet II, Src: LiteonTe_a0:4e:23 (3c:a0:67:a0:4e:23), Dst: Tp-LinkT_d8:d4:ea (0c:80:63:d8:d4:ea)

Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.0.105, Dst: 128.119.245.12

Transmission Control Protocol, Src Port: 45703, Dst Port: 80, Seq: 1, Ack: 1, Len: 586

Hypertext Transfer Protocol

GET /wireshark-labs/INTRO-wireshark-file1.html HTTP/1.1\r\n

[Expert Info (Chat/Sequence): GET /wireshark-labs/INTRO-wireshark-file1.html HTTP/1.1\r\n]

[GET /wireshark-labs/INTRO-wireshark-file1.html HTTP/1.1\r\n]

[Severity level: Chat]

[Group: Sequence]

Request Method: GET

Request URI: /wireshark-labs/INTRO-wireshark-file1.html

Request Version: HTTP/1.1

Host: gaia.cs.umass.edu\r\n

Connection: keep-alive\r\n

Cache-Control: max-age=0\r\n

Upgrade-Insecure-Requests: 1\r\n

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/81.0.4044.122 Safari/537.36\r\n

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9\r\n

Accept-Encoding: gzip, deflate\r\n

Accept-Language: ru,en-US;q=0.9,en;q=0.8\r\n

If-None-Match: "51-5a4a3feb6600d"\r\n

If-Modified-Since: Sat, 02 May 2020 05:59:03 GMT\r\n

\r\n

[Full request URI: <http://gaia.cs.umass.edu/wireshark-labs/INTRO-wireshark-file1.html>]

[HTTP request 1/1]

[Response in frame: 40]

1. Які протоколи відображалися в вікні лістингу протоколів до включення фільтрації?

ARP, DNS, HTTP, MDNS, SSDP, TCP, TLSv1.2, TLSv1.3

2. Які протоколи використовувалися в збережених пакетах запиту та відповіді?

http

3. Який період часу пройшов з часу відсилки першого пакету із запитом сторінки до отримання першого пакету з відповіддю сервера?

0.137135

4. Якими були вихідна та цільова адреси пакетів із запитом та із відповіддю?

192.168.0.105 128.119.245.12

128.119.245.12 192.168.0.105

5. Яким був перший рядок запиту на рівні протоколу HTTP?

/wireshark-labs/INTRO-wireshark-file1.html HTTP/1.1

6. Яким був перший рядок відповіді на рівні протоколу HTTP?

305 HTTP/1.1 304 Not Modified