

|                                       |  |                            |
|---------------------------------------|--|----------------------------|
| Όνοματεπώνυμο: Ηλίας Ντόντορος        |  | Ομάδα: 4                   |
| Όνομα PC/ΛΣ: ilias-linux (Linux Mint) |  | Ημερομηνία: 10 / 10 / 2022 |
| Διεύθυνση IP: 192.168.1.39            | Διεύθυνση MAC: 00 - 68 - E6 - 39 - 17 - 89 |                            |

## Εργαστηριακή Άσκηση 1

### Αναλυτής Πρωτοκόλλων Wireshark

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

#### Άσκηση 1

1.1 Qualcomm Atheros QCA9377 802.11ac Wireless Network Adapter

1.2 Αγωμαση (WiFi)

1.3 6 Mb/s

1.4 00:68:E6:39:17:89

1.5 192.168.1.39

1.6 fe80::5858:25f4:b528:1e8f

1.7 192.168.1.254

1.8 192.168.1.254

#### Άσκηση 2

2.1 ilias-linux (hostname)

2.2 Ethernet: Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL810xE

Network: Qualcomm Atheros QCA9377 (lspci)

2.3 00:68:e6:39:17:89 (ifconfig -a)

2.4 Δεν μπορεί να βρεθεί στο συγκεκριμένο λειτουργικό σύστημα

2.5 192.168.1.39 (ifconfig -a)

2.6 255.255.255.0 i) 24 ii) 192.168.1.0 (ip route)

2.7 fe80::5858:25f4:b528:1e8f (ifconfig -a)

- 2.8 192.168.1.254 (ip route)
- 2.9 192.168.1.254 (nmcli -a)
- 2.10 192.168.1.254 (ip route)
- 2.11 Received: 516350 packets / 616417115 bytes  
Transmitted: 258685 packets / 49939414 bytes (ifconfig -a)
- 2.12 Δεν μπορεί να βρεθεί ως συστημένο λειτουργικό σύστημα.
- 2.13 10 (netstat -s)
- 2.14 i) Source : 33794 Destination : https  
ii) Source : 48004 Destination : 8009 (netstat -t)

### Άσκηση 3

- 3.1 ARP, HTTP, MDNS, TCP, TLSv1.3, UDP
- 3.2 b0:68:e6:39:17:89 (Ethernet → Source → Address)
- 3.3 Chongqing (Ethernet → Source → Address)
- 3.4 192.168.1.39
- 3.5 147.102.40.15
- 3.6 tcp.stream eq 1
- 3.7 i) Apache / 2.2.22 ii) <title>CN Lab1 </title> ii) Στο όνομα της διεύθυνσης του browser
- 3.8 ip.addr == 147.102.40.15 and http
- 3.9 2 εγκαθίστανται και 2 διαγράφονται
- 3.10 0.0.11329383
- 3.11 Segment Count: 3 Frames: 54, 56, 58
- 3.12 ip.addr == 147.102.40.15 and tcp and !http
- 3.13 i) first TCP - HTTP GET(favicon.ico) = 0.0.11962665 ii) last TCP - first TCP = 0.000687682
- 3.14 ii) last TCP - HTTP GET(favicon.ico) = 0.012650347
- 3.14 i) 0.0.11962665 ii) 0.000687682 iii) 0.012650347
- 3.15 ip.src == 192.168.1.39 and http