


1.13 Identifier: 0x0001, Sequence Number: 0x000e

1.15  Мій друг вказав на мене на комп'ютері, коли я писав про нього. Це було дуже приємно.

1.16 To kühles Wasser 32 Grad hat so reflexspindeln bei durch zu kühlen.

1.17 Oxi ku diqirin

1.18 To increase the reliability of ping, the 4 replies should be ~~sent~~ to the requester as 64 byte raw kernel data for the question has a TTL. Each time a unit answers, the reply needs to

1.19 ping $\langle \text{disorder} \rangle - h$ 2

1.20 Email During ~~1 hour from RRP request~~ (within a RRP request)

1.21 Expt. 1.21

1.22. Эквивалент 2-метилпропа ИМР.

1.23

2

2.1 147.02: (10, 93, 151, 200, 252, 253, 254, 89, 141, 154, 90, 97, 84, 108, 124, 172, 252, 255)

2.2 Journe : 56-61-39-02-FA-83, Destination : 08.ec-f5-d0-d9-1f

2.3 Source: 147.102.200.251, Destination: 147.102.7.1

2.4 H MAC zu Source hinzufügen. Conn IP.4 zu destination fügen. von H MAC zu destination hinzufügen. ~~Conn zu destination~~ Conn IP.4 zu default gateway

2.5 ...όχι, δεν αποτυγχάνει.

2.6 ~~Anteil am Umsatz~~ Indizes ring 62 und 1000000 Euro zu 2000000 Euro, 62% im Vergleich
 gegen den Divisor an der Basis 0. Letztlich geht es um 1000000 Euro zu 2000000 Euro, 62% im Vergleich
 arp.

2.7 $\text{icmp_type} == 0$ Time to live has expired at host to reply

2.8 Answered and is ratio Time to like and engagements PR, 4 to reply

2.9 Effman's ICMP Echo request ~~but ICMP Echo request~~ /-o-o

2.10. Jika di komputer Anda ICMP Echo reply, dan 0 instalasi
dan pada komputer ping akan sukses. dan di command>>

3

3.1 Το μήκος είναι 64 bytes και το απεχέσμε είναι 0x00000000 (64 zero 00).

3.2 Το μήκος είναι 32 bytes (και ping είναι 32). Επίσης και Ping το απεχέσμε είναι 0x00000000.

3.3 Πρωτοκόλλο είναι 0x0001. Time-to-live exceeded.

3.4 Type: 0x00

Code: 0x00.

3.5 Checksum, Unused, length, Unused. Το μήκος είναι 8 bytes (8 byte η επικεφαλίδα, 28 byte το ICMP request το οποίο έχει και 40 bytes το Data).

3.6 Το μήκος της επικεφαλίδας είναι 8 byte. Για να διαφορεθεί 28 bytes μήκος να το ICMP request να κάνει και 40 bytes από το Data από το οποίο διαφέρει 68 bytes.

3.7 Πρωτοκόλλο είναι 0x0001 το μήκος είναι 28 bytes το ICMP request (και το ping) μήκος να κάνει και 40 bytes να διαφέρει το Data.

*Οι δυνάμεις 4, 5, 6 πρέπει να μην είναι 0x00, IPv4: 192.168.1.7

4

4.1 Για να απεχέσει μήκος 1472 bytes, αλλάζει το μήκος διαφέρει ICMP από η επικεφαλίδα MTU μήκος το header το ICMP και το IPv4, δηλαδή MTU=28.

4.2 Να, απεχέσμε.

4.3 Το απεχέσμε ο Default gateway.

4.4 Type: 3 (Destination Unreachable) 0x03

Code: 4 (Fragmentation needed) 0x04

4.5 Το μήκος το οποίο Code (Fragmentation Needed) MTU of next hop: 1472 (0x0564).

4.6 Μήκος 576 bytes.

4.7 Για MTU=1472 δηλαδή Destination Unreachable

4.8 Για MTU=1472, 576

4.9 MTU=576

4.10 Επειδή η MTU είναι μικρότερη από το μήκος, γίνεται το μήκος να απεχέσει, δηλαδή 1472, 102, 40, 15 είναι ο τελικός μήκος. Αλλάζει το μήκος, αλλάζει το μήκος, αλλάζει το μήκος.

4.11 Το μήκος ICMP Destination Unreachable απεχέσει, είναι μήκος 1472, 102, 40, 15 είναι ο τελικός μήκος και δηλώνει ότι μήκος, αλλάζει το μήκος, αλλάζει το μήκος, αλλάζει το μήκος.

4.12 Το νέο δέλεο είναι ίδιο με το M70

5

192.168.10.1

5.1 ip host 147.102.40.15

5.2 nslookup edy-dy.cu.ntua.gr 147.102.40.15

5.3 Λάβαμε απάντηση ***Unknown can't find edy-dy.cu.ntua.gr: No response from server

5.4 Ανακτήσαμε 3 συνύλητα DNS συνυλημένα

5.5 Το UDP κατέλαβε ποσοστό 0 ή 53

5.6 Non authoritative

5.7 Type: 3(Destination unreachable) 0x03, Code: 3(Port unreachable) 0x03

5.8 Το μήνυμά Code.

5.9 Μία το ICMP αντικατέστησε με μήνυμά UDP Datagram for Dst Port: 53, δηλαδή το διαβή ποσοστό 0 ή 53 DNS.

5.10 Δεν χρειαζόμαστε 65kbytes Unix/Linux

6

6.1 ping -6 2001:648:2000:329::101

6.2 traceroute -6 2001:648:2000:329::101

6.2 Φίλτρο 64bytes το ip 6 bytes φίλτρο μήνυμους 20 bytes icmpv6.

6.3 Type: IPv6 0x86dd

6.4 Extra payload 40 bytes.

6.5 Version: 1 byte, Traffic Class: 4 bytes, Flow Label: 3 bytes, Payload Length: 2 bytes,

Next Header: 1 byte, Hop Limit: 1 byte, Source Address: 16 bytes,

Destination Address: 16 bytes.

(σημειώστε θέσεις στο σχήμα στην επόμενη σελίδα)

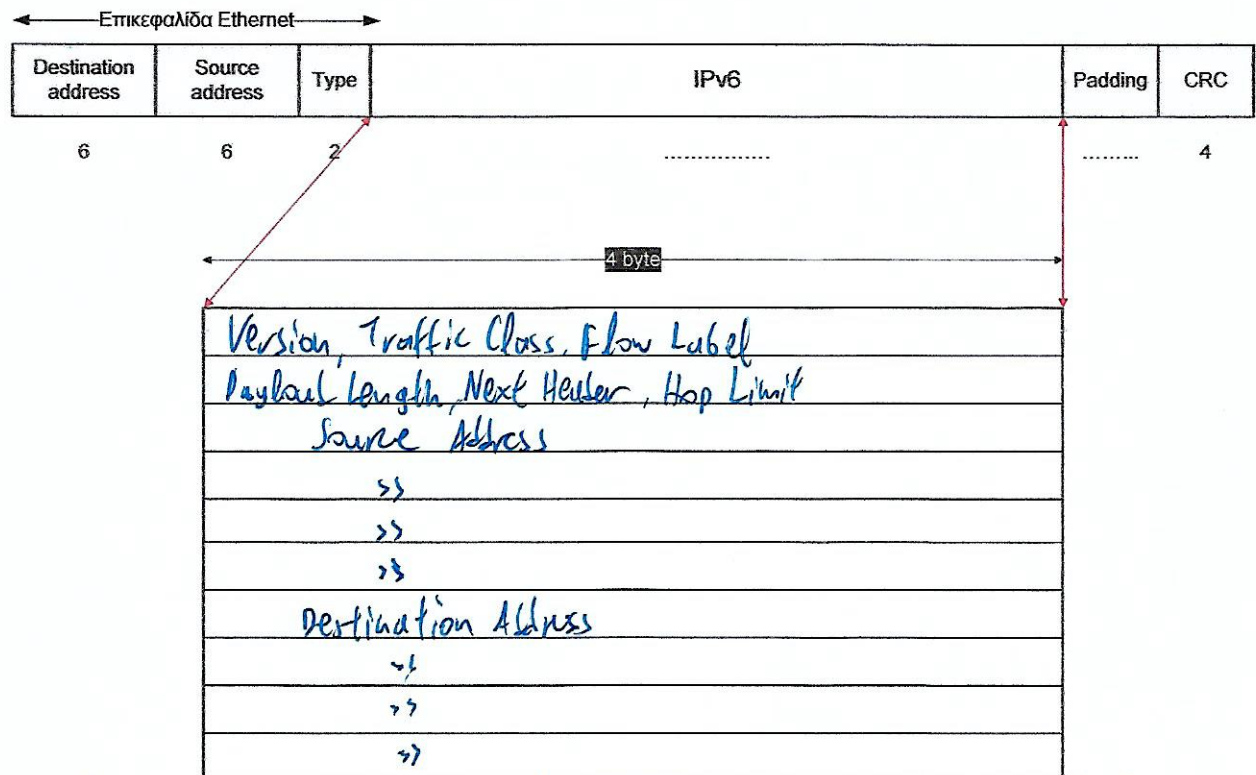
6.6 Η επιμετάδοση Hop Limit

6.7 Η επιμετάδοση Next Header Extra payload ICMPv6(SB) (0x3a)

6.8 Non είναι ίδιο.

6.9 Type: Echo(ping) request (128), 0x80. Το μήνυμά δέλεο 32 bytes

6.10 Non είναι ίδιο.



- 6.11 Type: Echo (ping) reply (129): Το μήκος δεδομένων είναι 32 bytes.
- 6.12 Διευθύνει ως νέο Data, καθώς είναι 64 bytes.
- 6.13 Έχει ένα αυστηρό 0, το Reserves.
- 6.14 Type: Time Exceeded(3), 0x03, το οποίο υποκρίνεται να είναι το Data του ICMP ^{πρωτοκόλλου} και την υποκατάσταζε από 64+8=72 bytes.
- 6.15 Αριθμός 0.
- 6.16 Αναγνωρίζεται το βιο (πρωτόκολλο) που είναι στο Neighbor Solicitation ή Neighbor Advertisement.
- 6.17 Το Neighbor Solicitation: type: 0x37 και μήκος 86 bytes
 Το Neighbor Advertisement: type: 0x38 και μήκος 86 bytes