Ονοματεπώνυμο: 'Δυνα Κουτσώνη Ομάδα: 2

Ονομα PC/ΛΣ: DESKTOP-90FT571/Windows // Hame-64 bi Huepohnvia: 21 /11/2023
Διεύθυνση IP: 147.102.202. 73 Διεύθυνση MAC: 1(-BF-(D-41-64-DD)

## Εργαστηριακή Άσκηση 7 Πρωτόκολλα TCP και UDP

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 host 147.102.202.73	
1.2 ip ob ip.dst = Laddress> anou (address>==1.1.1.1 n 2.2.2.2. n 147.108.41	0.1
1.3 Ust port: 23. Oyou 23 -> Telnet	
1.4  tcp.port == 23	
1.5H muria SYN	
1.6 5 nposna Jeles DE là le neoinewou	
1.6 5 noona Jeles de la le proincway 1.7 1 - 2n : 1,006 sec , 2n - 3n : 1,007 sec , 3n - 4n : 2,001 sec	
411-511. 3,992 SEC : REDITIONEN B	
1,008,-1,007->1,985sec->4,004sec: NEpincwon A	
1.8 Mapaenpii ou attale povo co Source Port vai co	
Sequence Number nou or xpourés anouzáreis bezatir au	
Siadoxirmi nposnatini Exercistas napovojajom Livpės anokalious.	
1.9 Nivo to naixo brilla LE Seg-O kay Ack	
1.10 Exhazaheiner znu neosnábera	
1.11 ip.addr==147.162.40.1 and tep	
1.12 5 npoonadrie)	
1.13 Mera and vade posnadera dappavante primi la anoppione	
OUVOEONS LE ACK = 1 LOU RST = 1	_
1.14 RST KON ACK HE THIN 1 was US RES, AE, CWR, ECE, URG, PUSH, SYN, FIN HE WHIN !	O
1.15 H RST	
1.16 TCP header length = 20 bytes	
data length = Obytes	
1.17 Source fort -> 2 butes Lestination Port -> 2 butes	
1.17 Source Port -> 2 bytes — Destination Port -> 2 bytes  Sequence Mumber -> 4 bytes , Acknowledgment Number -> 4 bytes  in 4 bits) Header Longth -> 1 byte , Flags -> 2 bytes ! Window -> 2 bytes  Checksum -> 2 bytes , Organt Pointer -> 2 bytes	
in 40/15) Header Longth -> 1 byte, Flags -> 26ytes Window > 26ytes	
Checksum => 2 bytes, Orgent Pointer >> 2bytes	
* Flags > 2bytes in 12bits	

	•	Clarétro IPv4	
	Επικεφαλίδα ΙΡν4	Τεμάχιο ΤΟΡ	
•	/		
Ĺ		Port, Destination Port	-
-	1 cknows	e Numbers Jedgmant Number	
	Mandarl	and the Flags Window	_
	Chorke	U.M. Urg PAN & POINTER	 I .
1.18 30 ham	x he on	v rotovelisa sègerar data offise	<b></b>
Y 27 11	Six: Til	Fecar Header Length  Siva 0101-5 var Exopa Jer 1	con spillio zu
32-bit-lejan	100 000	exam our Entregation ICI. 5:32	=160bits=20bytes
'(1)		- 1	
1.21 To tota	al length	Tus encepazions Ipu4 eivan z	o au pologo con pologo
ynuwy aw 60	o enike etal	1.5m Yes to him s too cehaxion s	7000
1.22 39 b	17467	φαίλετου στην προσθήκη του	100 isa
Options -	-> 12 b	1, te)	
•		7	
<b>2</b> 2.1 tcρ 0	nd host	147.102.40.15	
2.2 2m 0	ùpa 21	(FTP) control a) 20 (FTP data transfer)	
2.3 ME W	ι Θύρα -	20 (FTP data tronsfer)	
2.4 <u>tcp.pc</u>		1	
2.5 3	ELIÒX IQ	M / )	
2.6 SYN	الفا	H(V	
2.7	oytess	2°:32 bytes, 3°:20byte)	
2.7 Cata 2.8 Cata 2.9 0,0(	16500 DM	<u>res</u>	
2.9	107EC 10+T-	DO (9(3000 sac	
2.10	1K11-	0,006963000 sec	
2.11 DXOW)(	<u> </u>	s exernes au zoura apallió O	
2.12 Ack =	se9+1	= 1	
213 Ack=1	σεαθερί	) was seq = 1 acijnon haze 1	
2.14 0	ites .	ζ	••••••
	•		

2.441030
2.45 Dx1, Ejaprisco oni w bandwidth
V 7
7030
2.46 Majer var car Nathboreby Elvas is
2.47 Ca Excelue Linvula obaduacos
2.48 MileDos Majojou: 590 bytes Enikebadites:
2.46 Addiser var car nyingozeph eivay n 1030 2.47 Ca Ecretue Lindula obadhacos 2.48 Misedos ndaroiou: 590 bytes Enrepadifes: Ethernet: 14bytes, 2pv4.20bytes, 7cp:32bytes
2,49 /Οα
2.50 Fragmentation and honoron Endiafreso violiso
2.51 61389 900 zou Ejunneeuru
191 0 000 400 (20090 000)
2.52 61309468 64, 849 sec = 949, 8 byte/sec = 0,927 kbyte/sec
2.52
2.53 Dri Stu Unip Zav
3
3.1 $tcp.port==20$
3.2 47 102.40.15
33 0,014626 sec 4520 2000 and auri 200 2.40
3.3 0,014626 sec μελαλύτερο από αυτό του 2.40 3.4 Το τεμάχιο στέλυουτοι σε ομοίδες και το Πλύθας τους
ουζάνετοι με το κρόνο
3.5 Eareige 4 repara van van einen aipaturio, to spinon
3.6 200 6 75 100 XCQ
30 8 : 10 zeljáxia
2040: 16 Teliaxia
3.7 1 - 1 reliax (0 1 2 : 2 refiax la 1 3 : 3 copario
3.7 1°: 1 τεμάχια 2°: 2 τεμάχια 13°: 3 τεμάχια Αυτή τη Φορά ν αύξνοι είναι σκεδού φραμμική
3.8 ευση πολό πορό μοιο. Οι οπονειίσεις σκεδόν τουσήσυων
4
4.1 Udp 4.2 Source Port → 2bytes   Destination Port → 2bytes
4.2 Source Port > 2 by tes 1 Destination Tont > 2 bytes
Length > 2 bytes Checksum > 2 bytes
43 8 by tes
4.3 8 by tes 4.4 Total Longth - IPV4 Header = 92-20 = 72
0

4.5 To anolivo linkos too beoolienotpappanaces
4.5 To anolivo finkos con sesoficiospatificas 4.6 Osoto finkos an en redolisos sulas 8 bytes 4.6 Osoto finkos an en redolisos sulas 8 bytes
17 TO ELAXIATO FIVA UNDEV. TO LIEHOTO ENA METIDO
4.6 DOTO JUNIOS DIS ENCREDO 11005 DINADA DO 99110 LIBERTO 1004 100 ENDA JUNIOS ENDA JUNIOS TO LIENTO ENDA JUNIOS JOV4 - 10 IP Header - UDPHeader = 576-20-8 = 548
UNICOS APVI - 10 21 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
$\frac{1}{48}$ ()(10)( $\omega$ ) $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{6}$
4.9 SSDP, MDNS
110 dus
4.10
4.11 Ipv4: 147.102.224.243
4.12 Source Port: 49708 Destination Port: 49708
4.13 H Động 53
4 14 H DONG J J