1. Zadatak zahtjeva poznavanje svih polja IPv4 paketa!!

Portyscopene Martie 17.06.2021
1. Zazativic. I) L2 (Data Linn) - lawruna ppjina, carportuna y
Ethernet souloby, works Length/Type;
Ox 08 00 > 06 00 mão mora go je E
43 (Net worm) - haluruna tionetus cogrationa y timby Painet Length
Joke Protocol je Ox 11 >> 17, game UDP injourned je serougujou.
L4 (Transport) - halumuna dotogram-a ne nalam y teaky  UDP Length Ox 0016 \$\implies 28[B]
I) These IHL (Internet Header Leigth) commu bankung 1Pv4  notholisa (Noja re Morre Metarian (20-60)[]),
olegje anoju: $0x5 \Leftrightarrow 5$ , $1PV4$ rotalske se morre inposequentian como co $4LB$ ] (ano she mije nongreno, ocinany se gogojy supe)
mons go je 5.4[B] = 20[B]

## Ethernet okvir (L2):

Sastoji se od: MAC adresa (Source/Destination).

**Length/Type polje**: Ovdje se koristi 0x0800, što ukazuje na IPv4.

## IPv4 paket (L3):

Sadrži:

**IP** adrese (Source/Destination).

**Dužinu paketa**: Ovo je ključno polje koje određuje veličinu cijelog paketa.

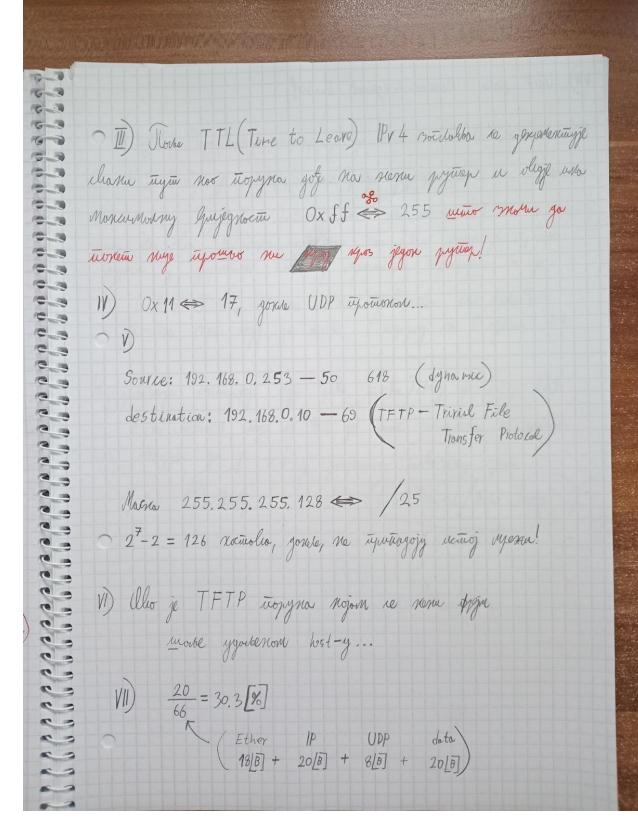
Protokol: Vrijednost 0x11 označava UDP.

## UDP segment (L4):

**Portove** (Source/Destination). **Dužinu UDP segmenta**: Obuhvata i podatke i zaglavlje.

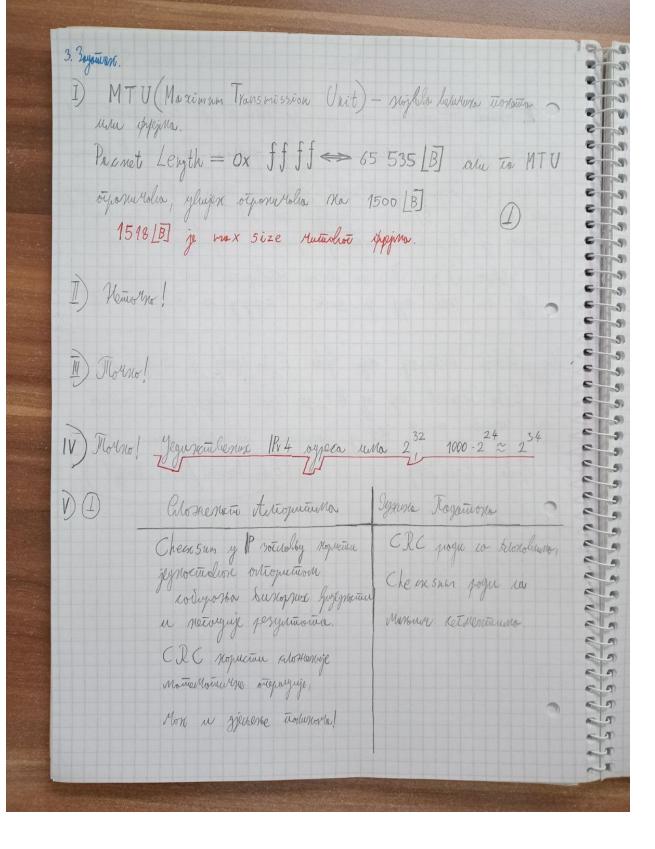
## Hint:

da je umjesto IPv4 bio IPv6 paket, određena polja IPv6 paketa jesu ekvivalentna poljima IPv6 paketa što znači da se može poistovjetiti sa rješenjem zadatka!



VII) UDP roma Acre no a ledgement Number!

2. 3 James. Hojyyoberniju universeje zo noto to gotu Echo Jegnest PC1 Ses Echo Teply je 5/0/0/0 uniceppeje pyrops R3 ca Pogocom 192. 168. 2.3. Hoga Echo Deduest sepre no serry, Il to so trying make the cliej 5/0/0/0 united feje no I2 sopra je imposersa ogjeco y gujerium tableronoj sujeriu u injentifici to yo 50/6 R3. R3 ne Moske ogtologueun a Echo Peply
- Je no ma ny ga morte wopyny no 1P ogseron pc1. Hojygosberuju usimeppeze noju Grotie Echo Leply je 50/0/0 I1. Echo Jeznest uge og tel go moi urmenseje , a nomum on mojsta ga je tel y gnyenano molesanoj uyezan, Groter Echo Terly. (Echo Ferrest / Echo Perly?)



4. Zogation. I) R1: ::/0 Via 2001: db8:1:3::2 R2: 2001: db8:1::/62 Vin 2001: db8:1:3::1 2001: 168: 1: 0000 0000 0000 00,01: /64 2001: db8:1:0000 0000 0000 00 10: /64 2001:db8:1::/62 1) CRC Value le notorn y FCS (Frame Chein Sequence) u alysem no generavolione izemono y spejny. Toschurumux Ch C Guyegnamu: 3 4 MAC ogree, 1 ogrea na - Teobo ra furnis ogenpose: 5 lepujnom lurry ra · realer no downer ogsemposse: 2 alosse no green squoj PPP (Point-to-Point Protocol) Ne requerin ognewyance (data Lime La yen) jeg usemoju nomo grujim nejoj dunno toje wjeso wedown wonyny.

5. Zoyation.
R1: 147.91.1.0 - 255.255.255.0 -0.0.0.0 - 0.0.0.0 - 10.3.3.1