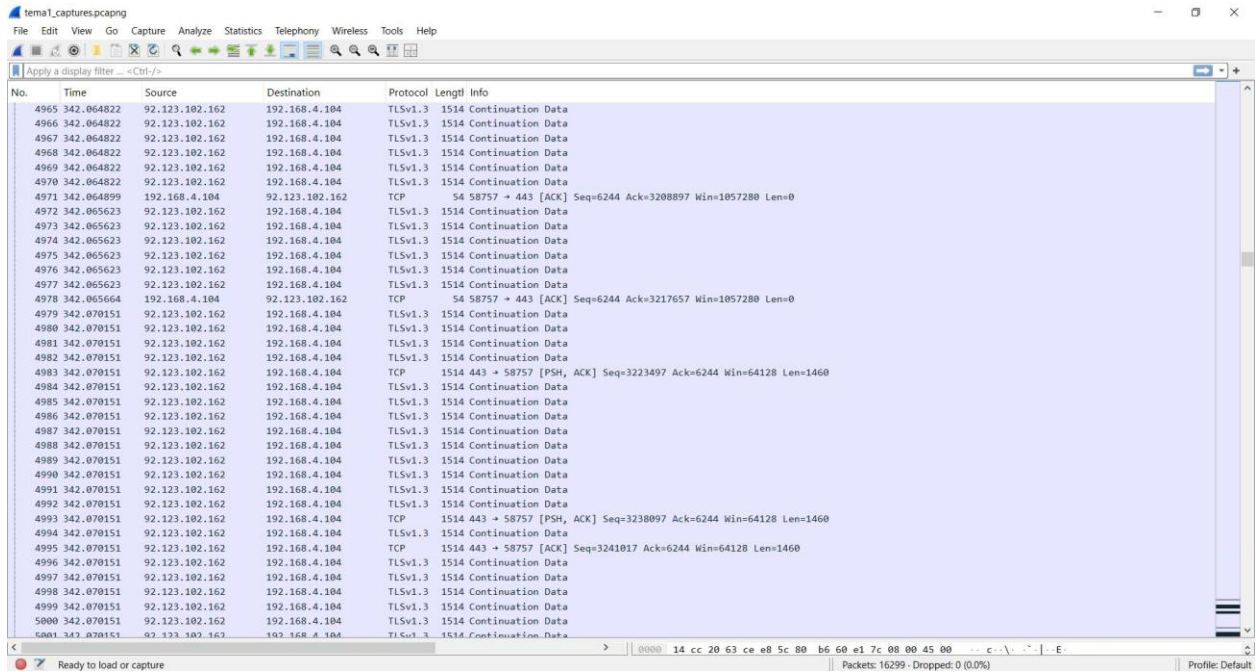


1. Folosiți Wireshark pentru a obține o trasă de minim 5000 linii.



2. Identificați minim 5 protocoale transmise în trasa voastră

MDNS

TCP

DNS

TLSv1.3

IGMPv2

3. Care este timpul de achiziție pentru cadrul cu numărul (numarul_de_litere_din_nume)*numarul_grupelei*numarul_subgrupelei*10?

Plesa – 5 litere

Grupa – 2

Subgrupa – 2

Cadrul = $5 \times 2 \times 2 \times 10 = 200$

Timp de achiziție: 22.458274

200	22.458274	192.168.4.104	108.128.170.125	TLSv1.2	147 Client Key Exchange, Change Cipher Spec, Encrypted Handshake Message
-----	-----------	---------------	-----------------	---------	--

4. Pentru cadrul cu numărul
(numarul_de_litere_din_prenume)*numarul_grupe_i*numarul_subgrupe_i*10,
spuneți care este volumul de date captat de wireshark.

Diana – 5 litere

Cadrul = $5 * 2 * 2 * 10 = 200$

Volumul de date captat: 147 bytes

▼ Frame 200: 147 bytes on wire (1176 bits), 147 bytes captured (1176 bits) on interface \Device\NPF_{ACF669AC-0FAB-4258-B09B-3397E64533E0}, id 0

5 & 6. Converteți 4b/5b prenumele vostru (cel de-al 2-lea în caz că aveți mai multe) folosindu-vă de convertorul ASCII-to-Binary din laborator. Desenați formele de undă pentru codurile RZ, NRZ-I (Inverted) și Manchester pentru primii 10 biți rezultați de la punctul 5. (pagina următoare)

5. IOANA

I = 0100 1001

O = 0100 1111

N = 0100 1110

A = 0100 0001

IOANA = 0100 | 1001 | 0100 | 1111 | 0100 | 0001 | 0100 | 1110 | 0100 | 0001
 4b5b = 01010 10011 01010 11101 01010 01001 01010 11100 01010 01001

6.

