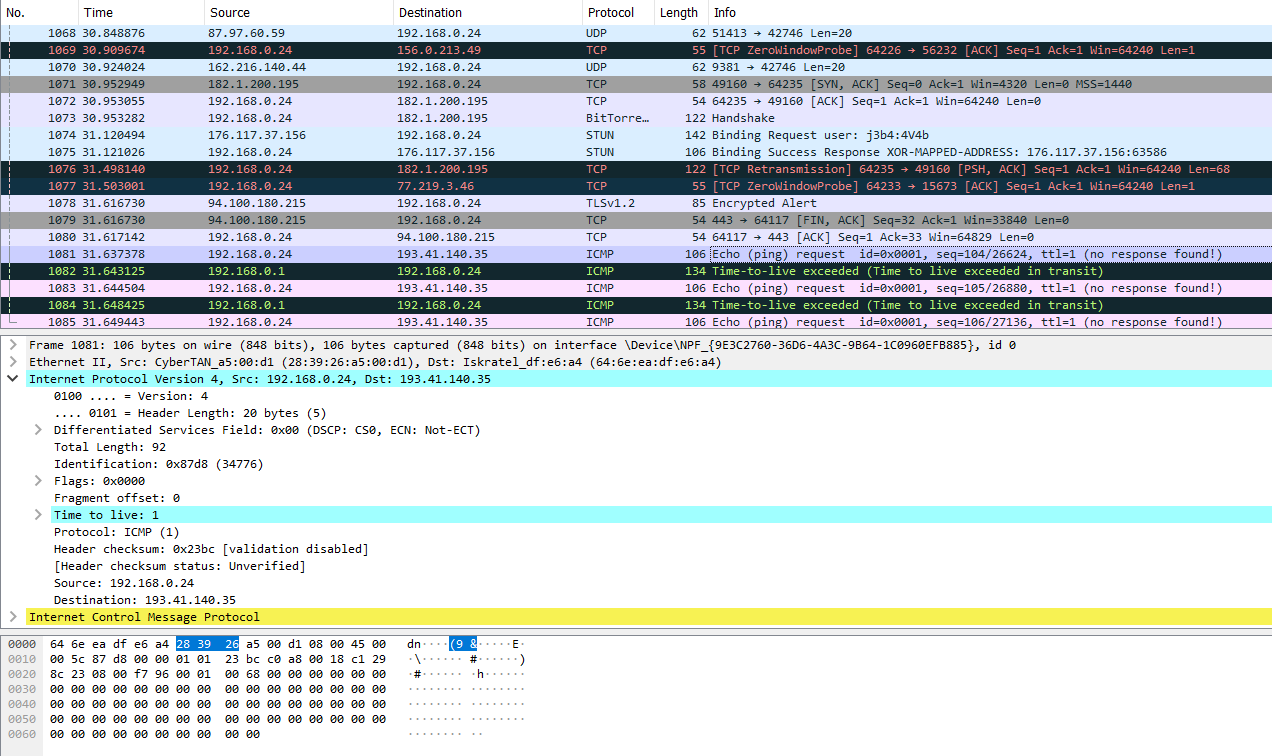
Иванов Егор БИСО-03-19

**Анализ структуры сетевого трафика с помощью программы Wireshark**

**Протокол IP**



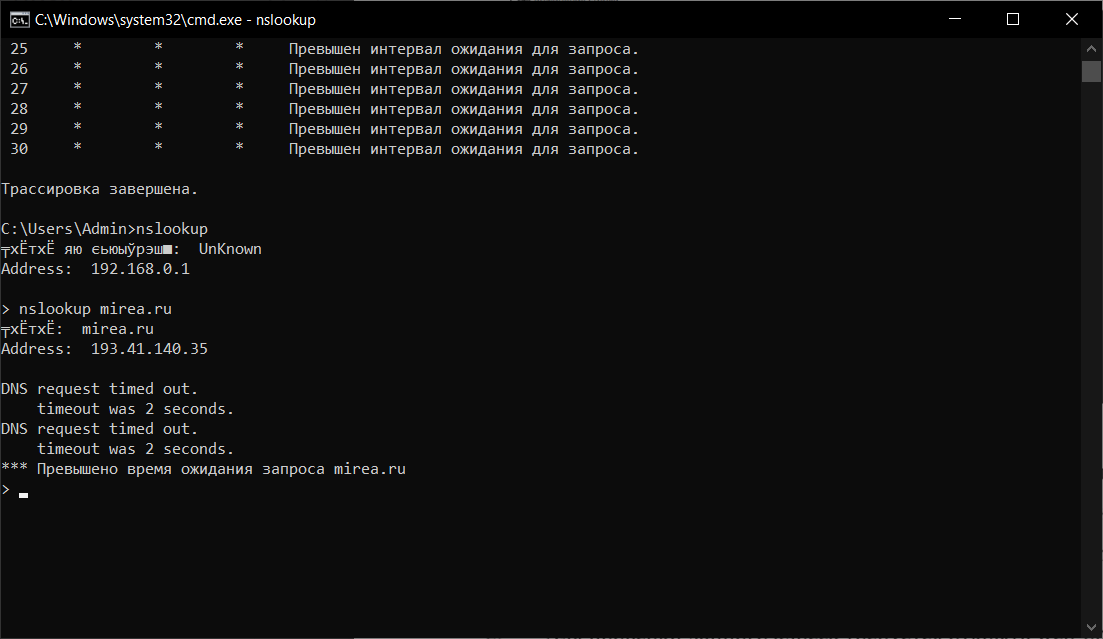
Source: 192.168.0.24

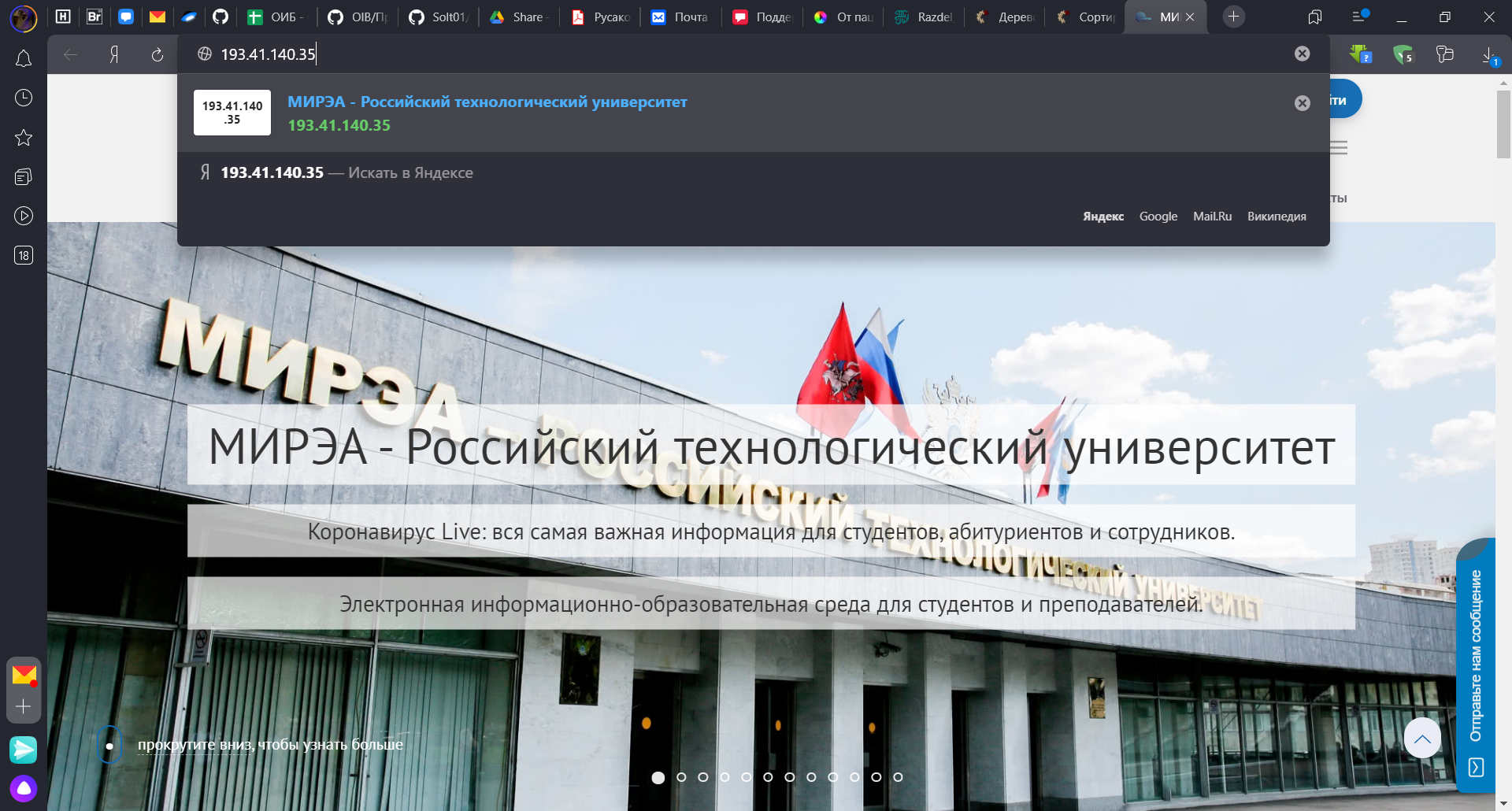
Header Length: 20 bytes

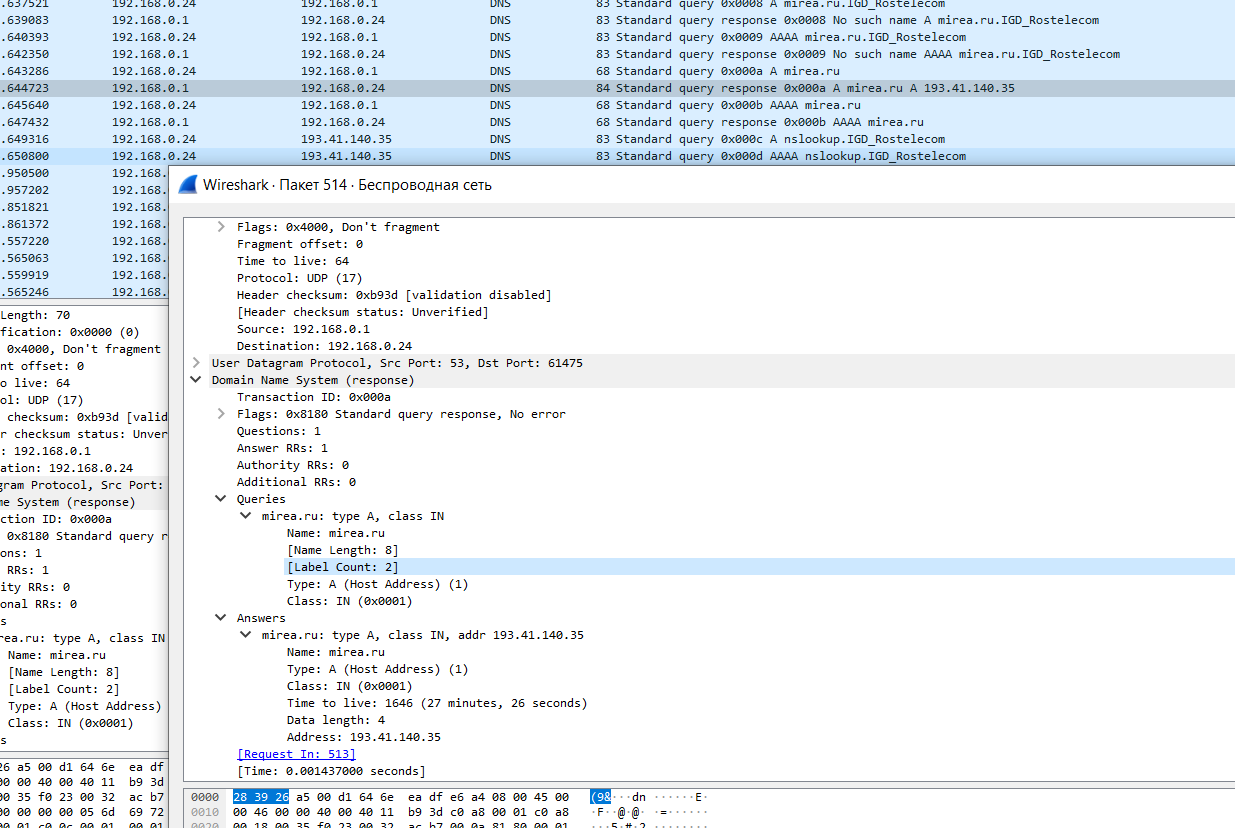
Поле данных: 64 байт

Time to live: 1

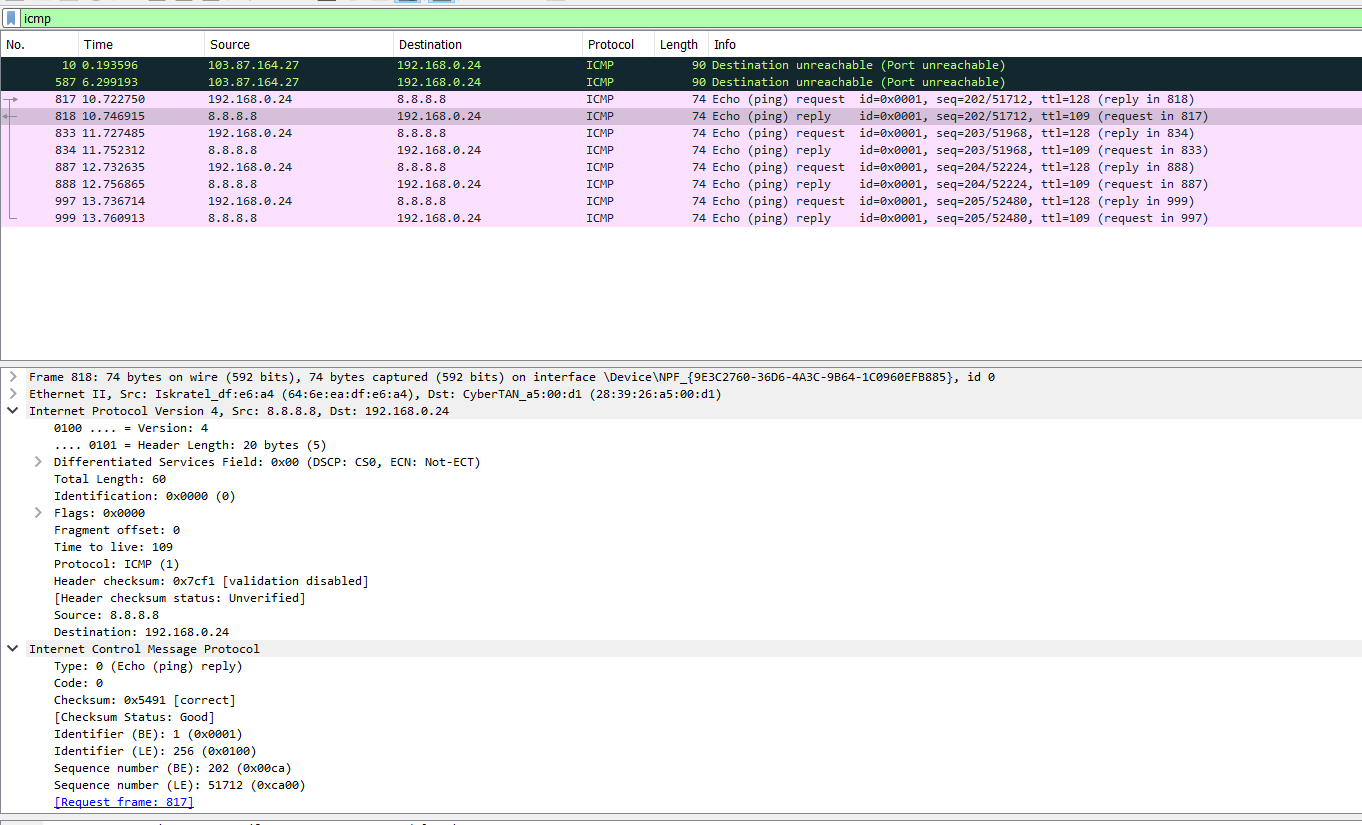
**DNS**

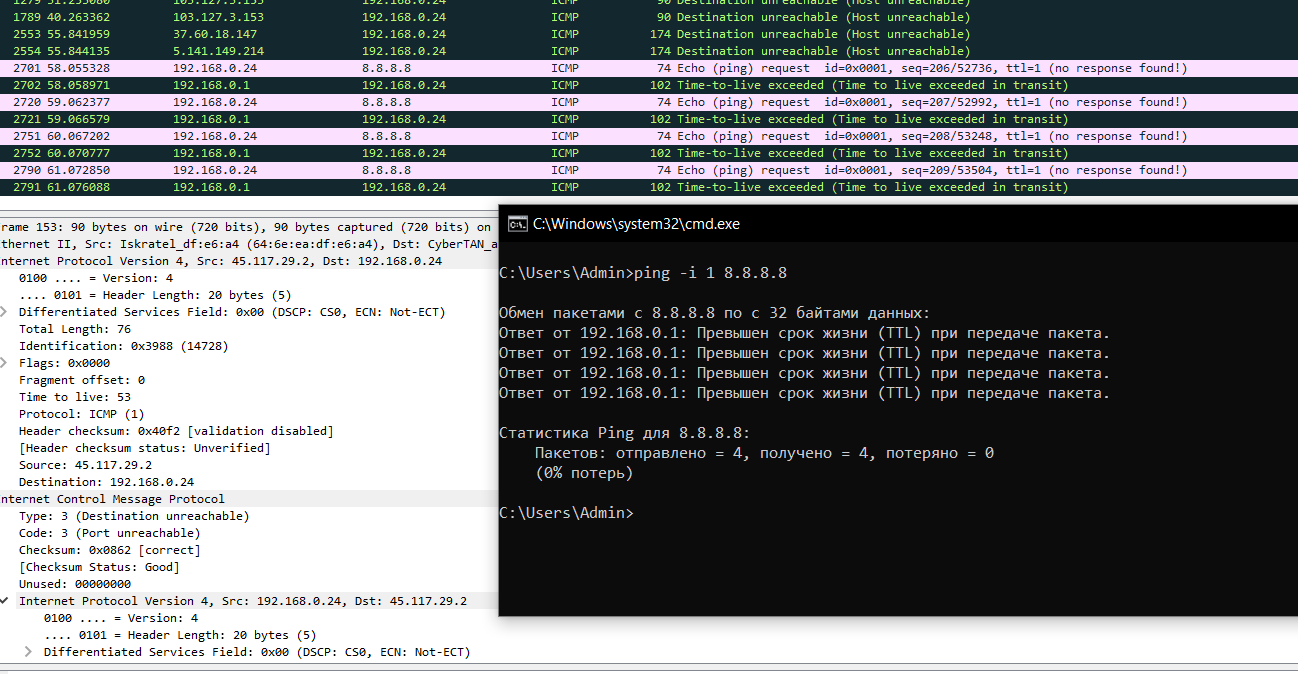


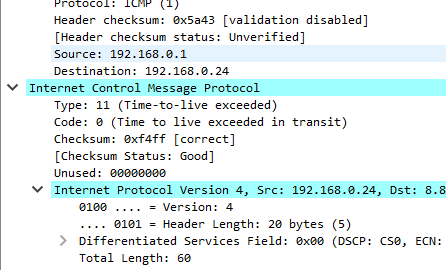




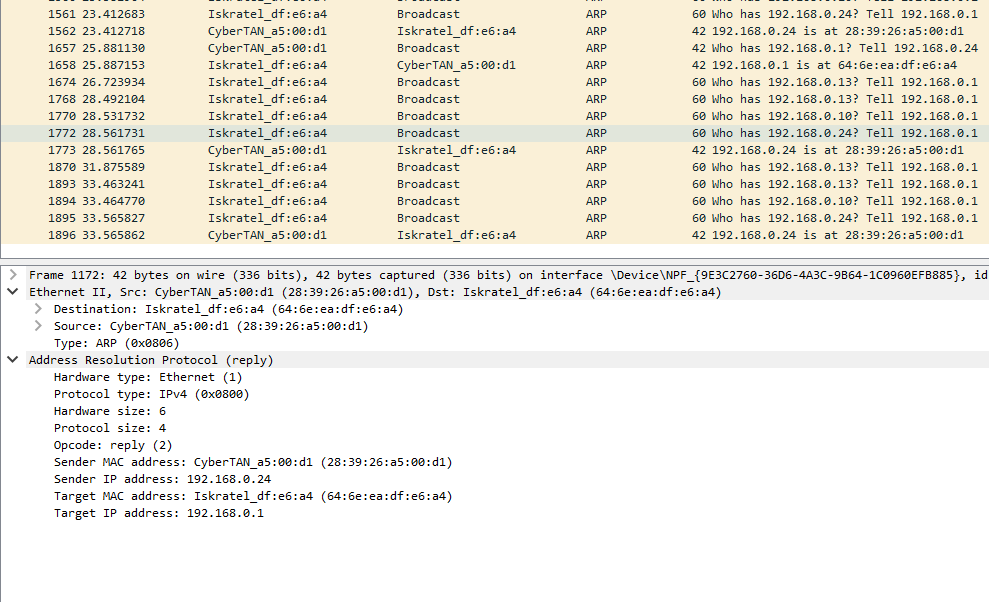
**ICMP**

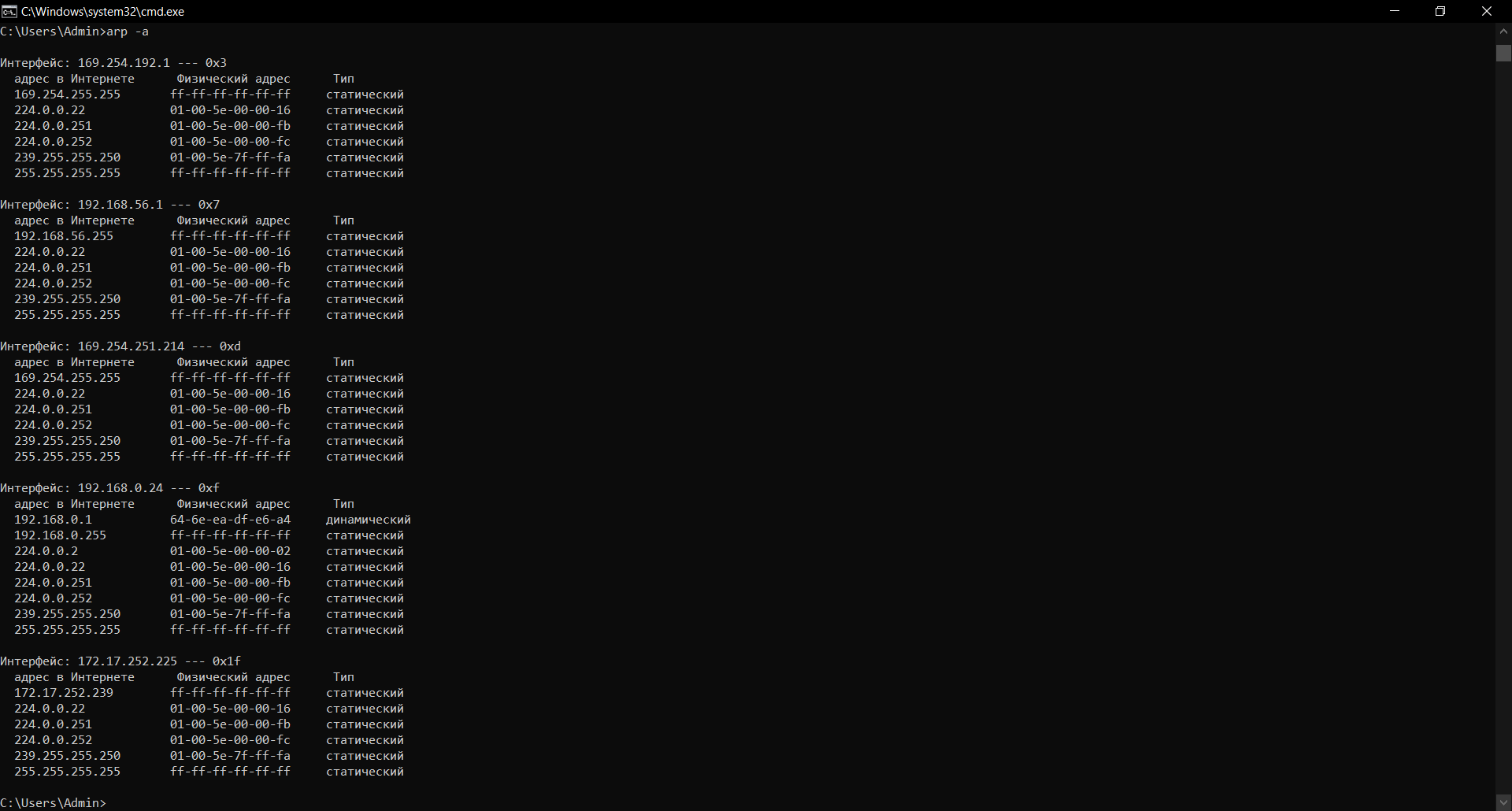




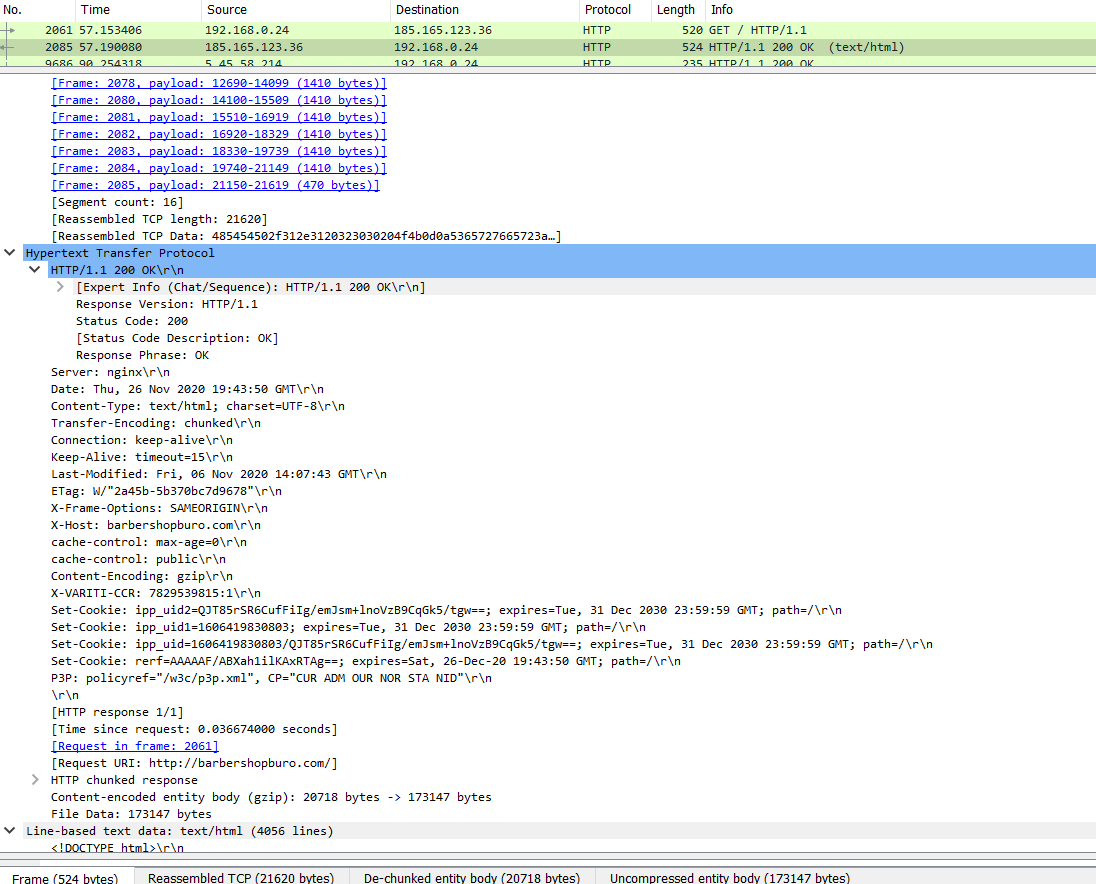


**ARP**





**Http**

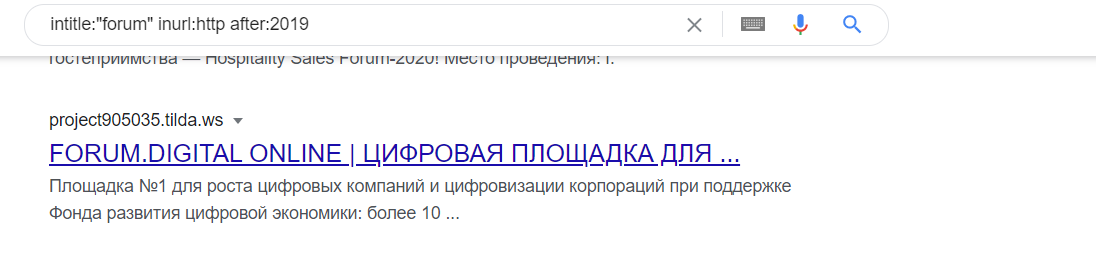


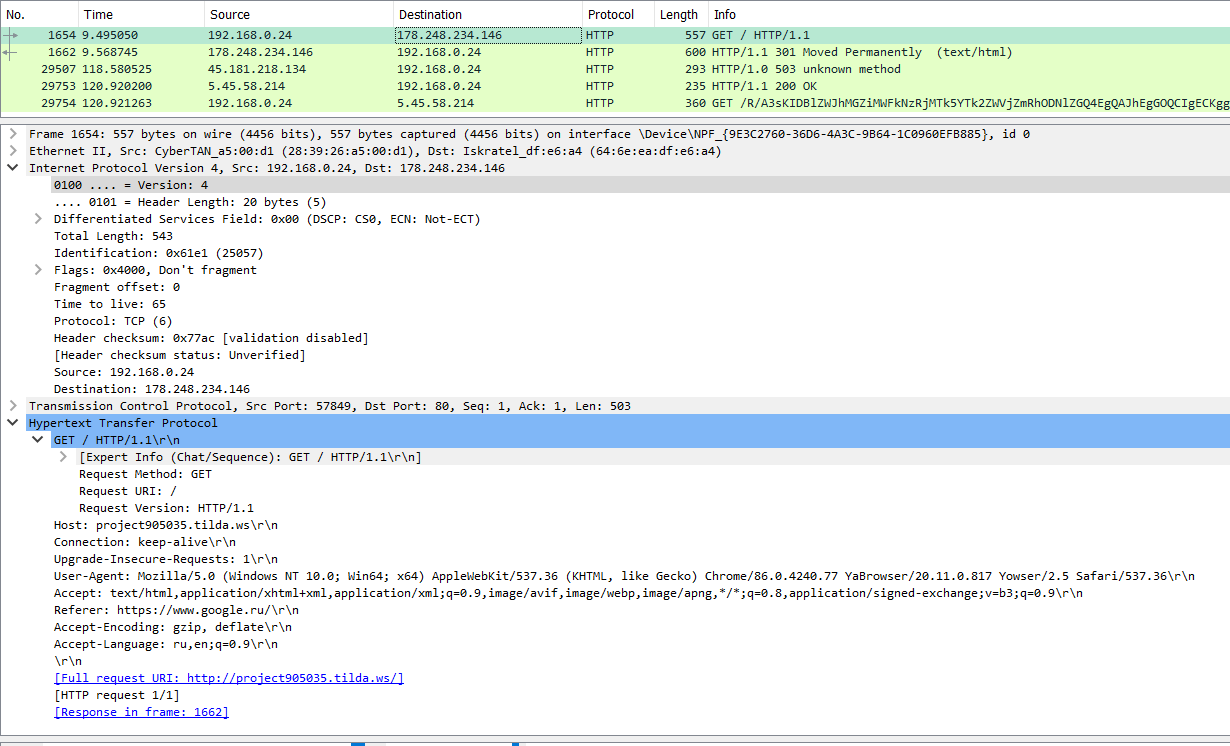
Задание:

1. Произвести обнаружение узлов в ГИС «Интернет» узлов, использующих

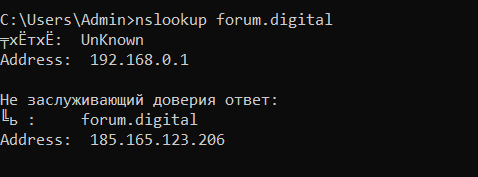
протокол http. В google.com требуется ввести поисковый запрос и выбрать ресурс:

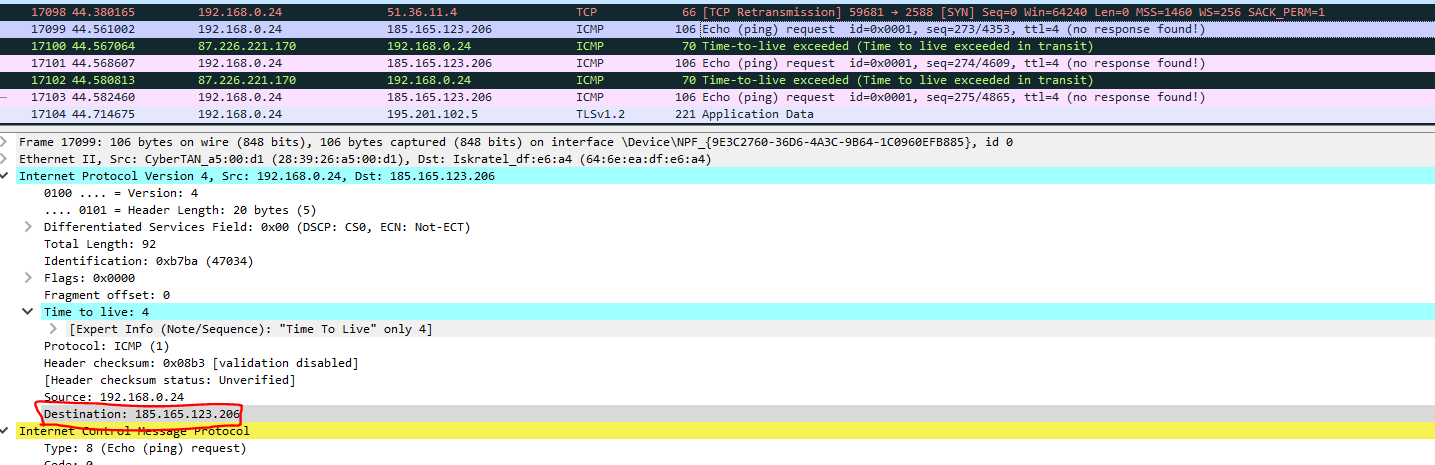
intitle:"forum" inurl:http after:2019



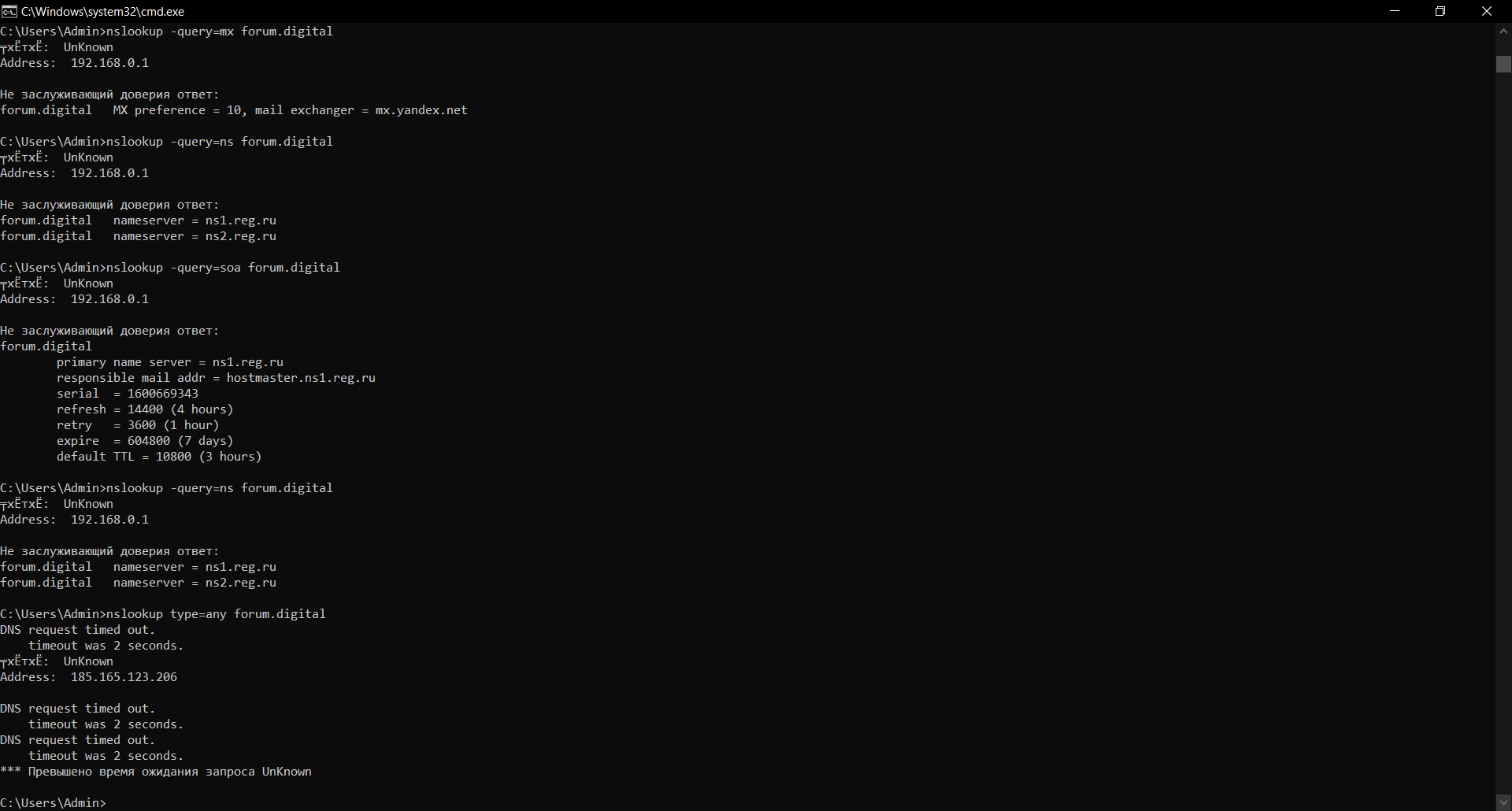


2. Определить: ip адрес ресурса с использованием нескольких способов

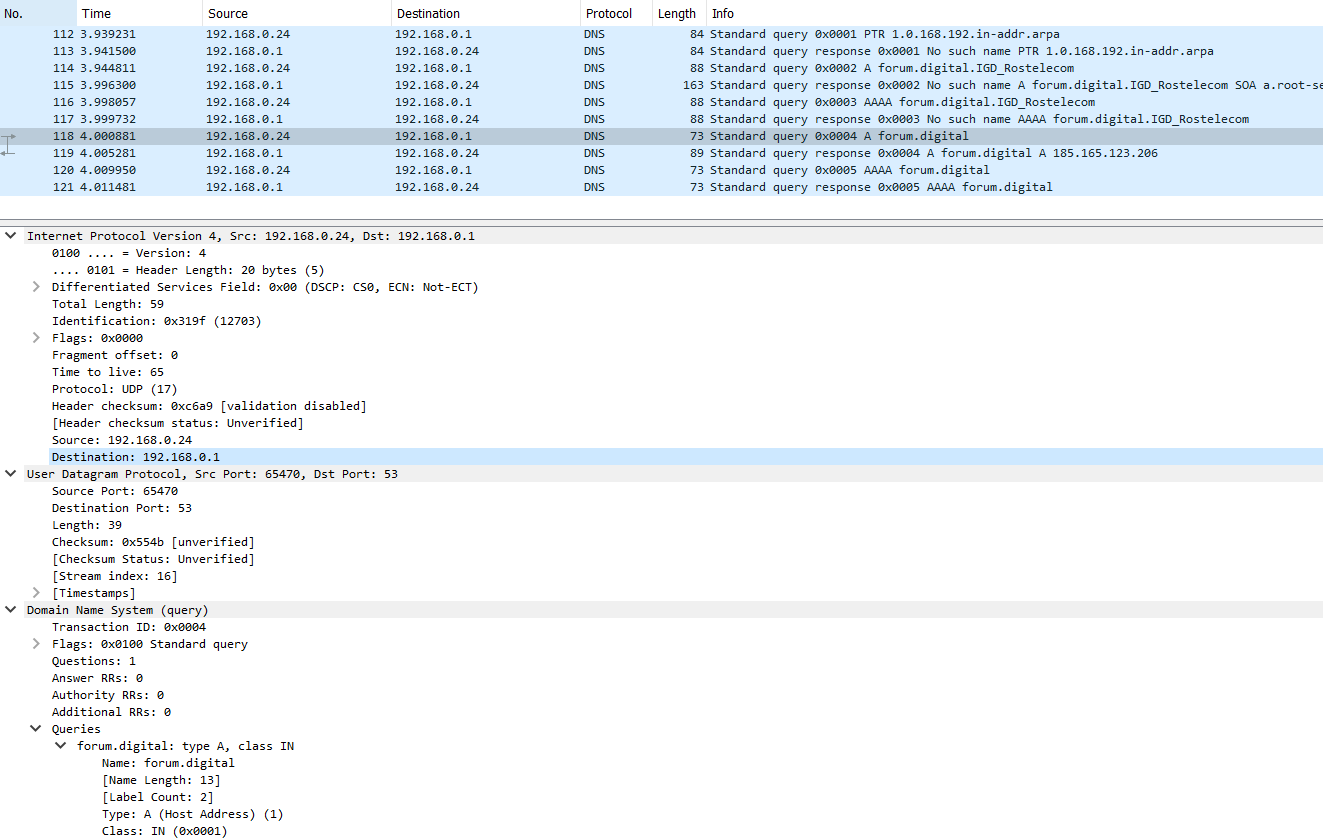




3. Изучить аргументы утилиты nslookup: -query=mx, soa, nx; type=any.



4. Изучить трафик с сайта.



5. В wireshark изучить основные фильтры типа: ip.src==192.168.0.163; ip.dst;

ip.addr, udp.port, arp.src.hw\_mac, eth.dst, eth.src.

