Команды для настройки:

PC1:

ip 192.168.0.1 /24

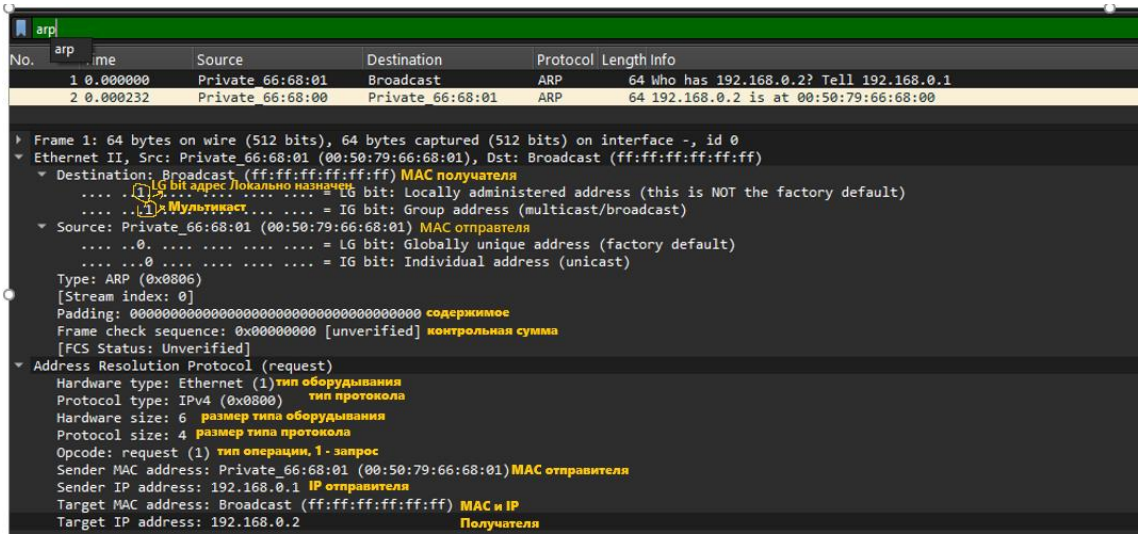
ping 192.168.0.2

PC2:

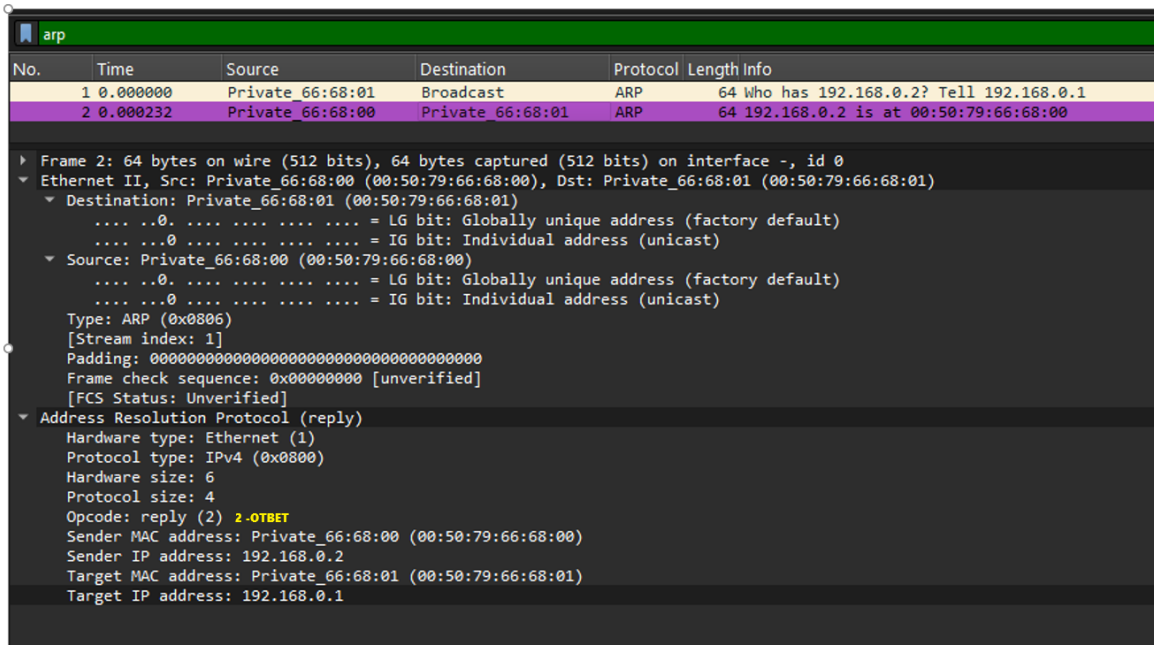
ip 192.168.0.2 /24

ping 192.168.0.1

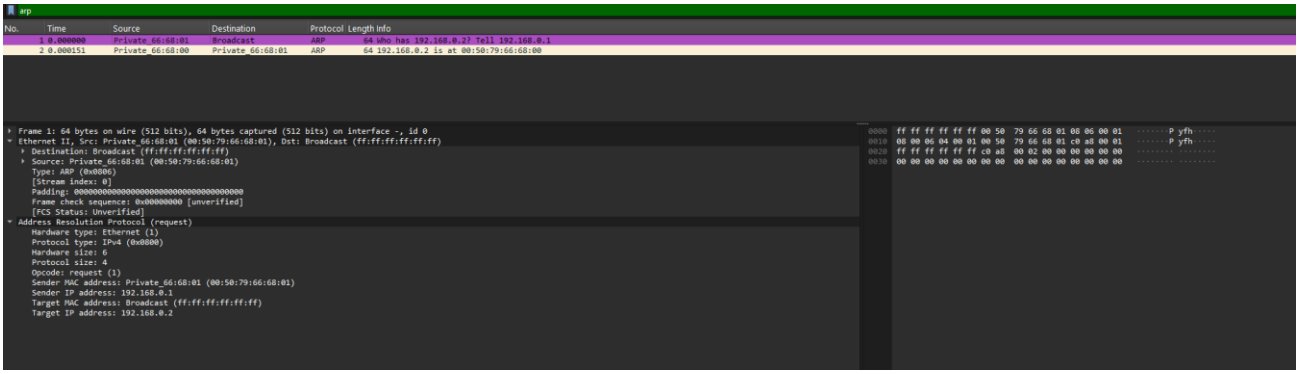
Запрос Пк1 –> Пк2, смотрим связь пк1 – коммутатор



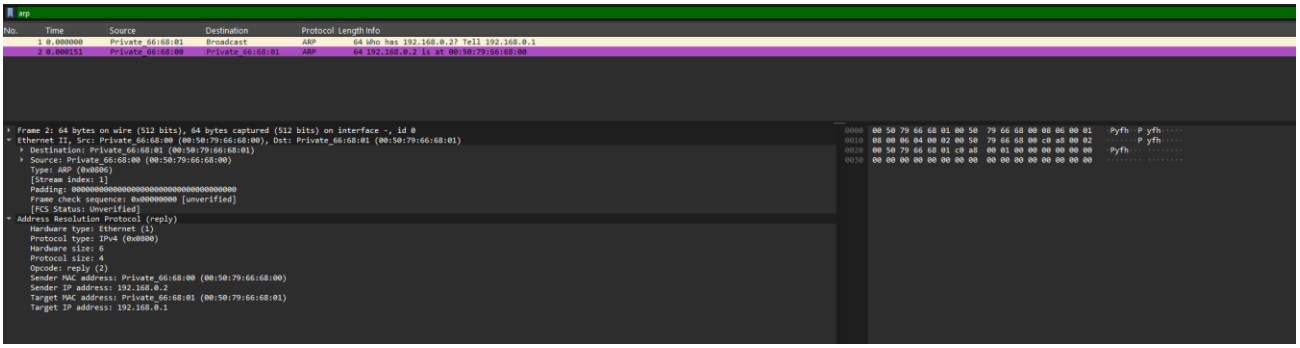
Ответ: Пк2 –> Пк1



Запрос Пк1 –> Пк2, смотрим связь пк2 – коммутатор



Ответ: Пк2 –> Пк1



МАРШРУТИЗАТОР

Команды для настройки:

Для пк 3:

ip 192.168.0.1 /24 192.168.0.254\

Для пк 4:

ip 192.168.1.10 /24 192.168.1.254

Для маршрутизатора:

enable

configure terminal

interface FastEthernet 0/0

ip address 192.168.0.254 255.255.255.0

no shutdown

end

configure terminal

interface FastEthernet 1/0

ip address 192.168.1.254 255.255.255.0

no shutdown

exit

ip route

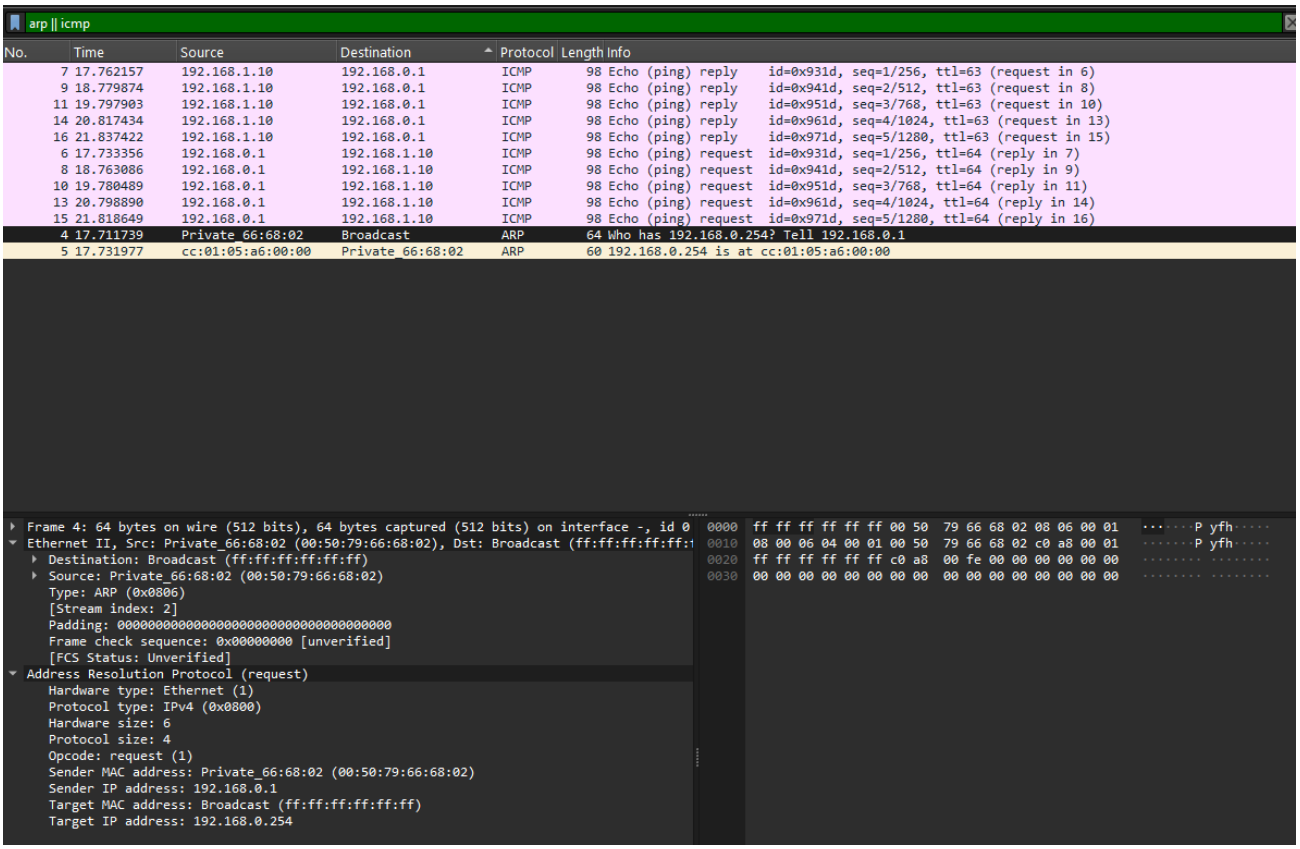
ip routing

exit

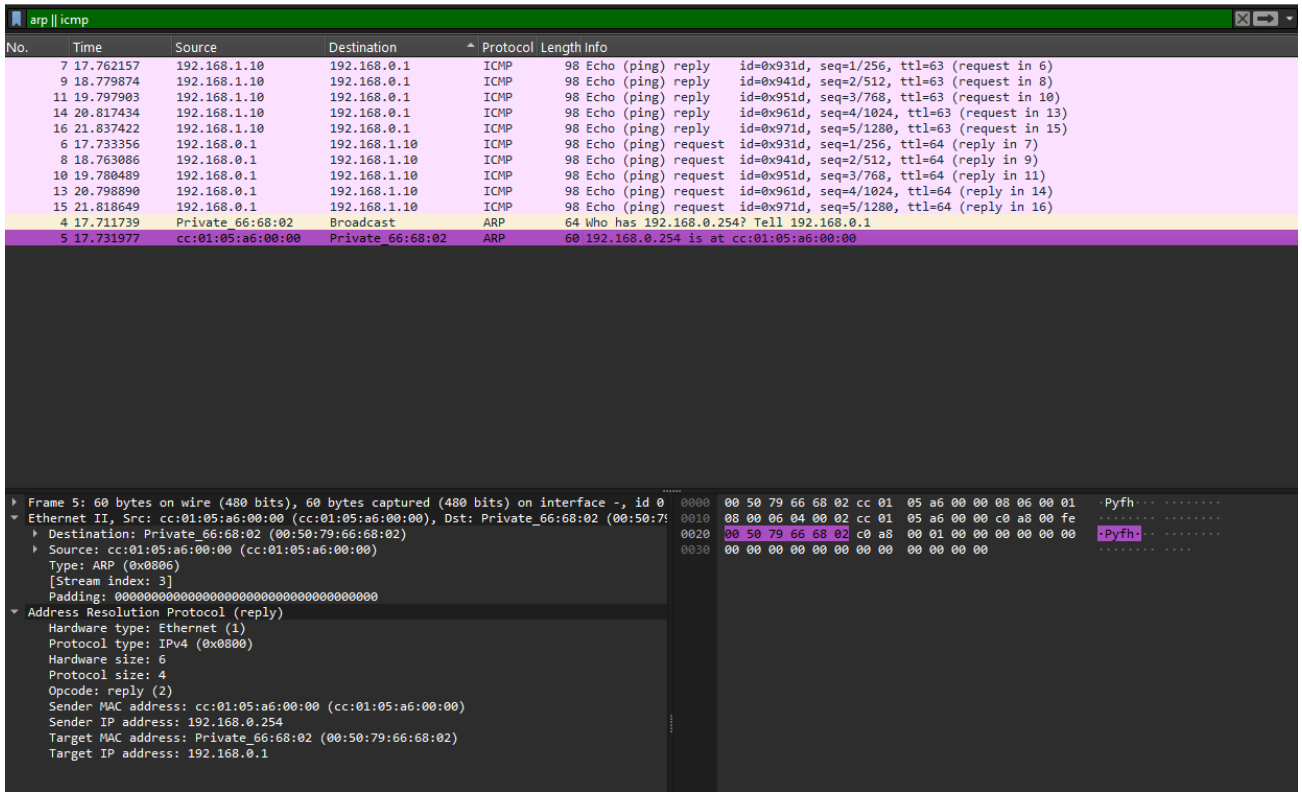
write memory

PC3 – Router

ARP запрос PC3 -> PC4. Отправлен на Router

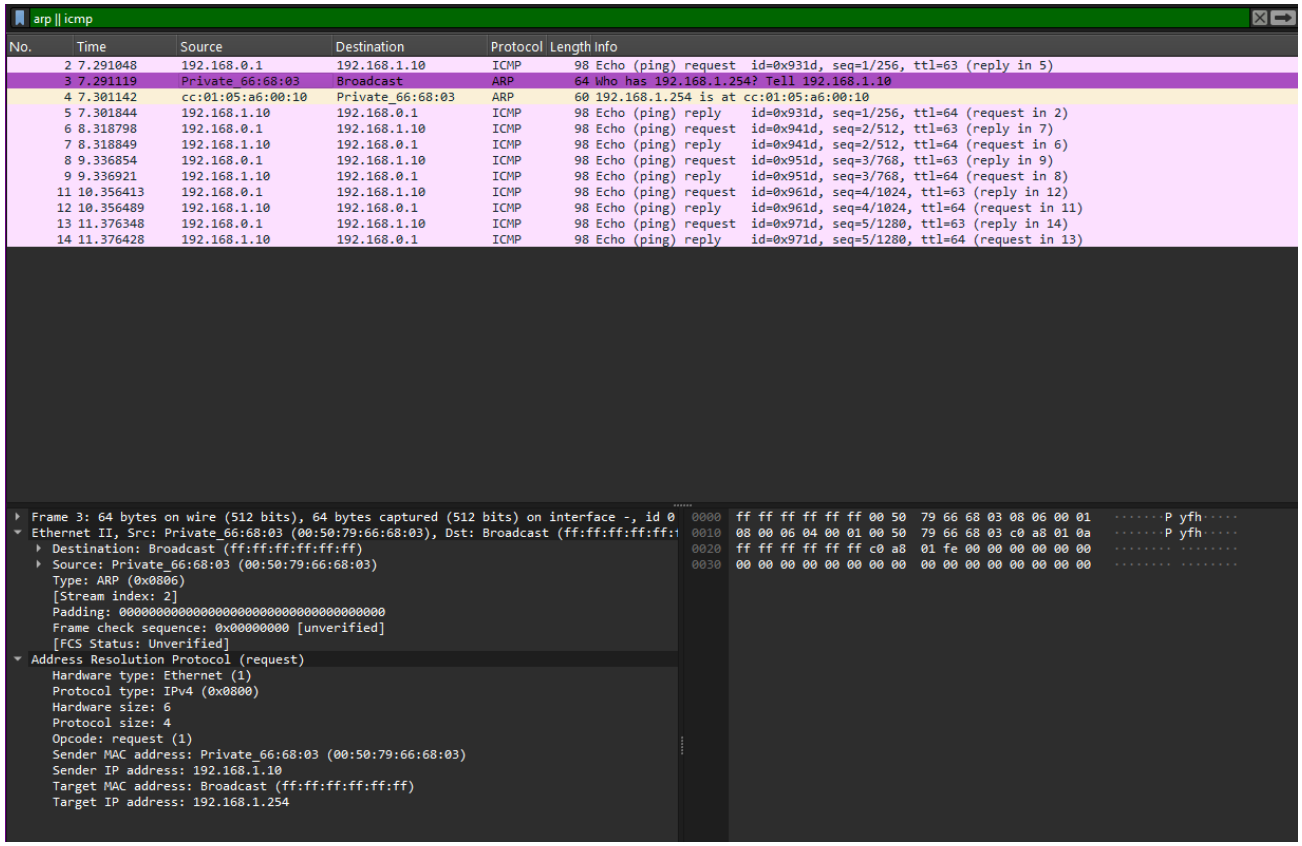


Ответ PC4 -> PC3. Пришел с Router

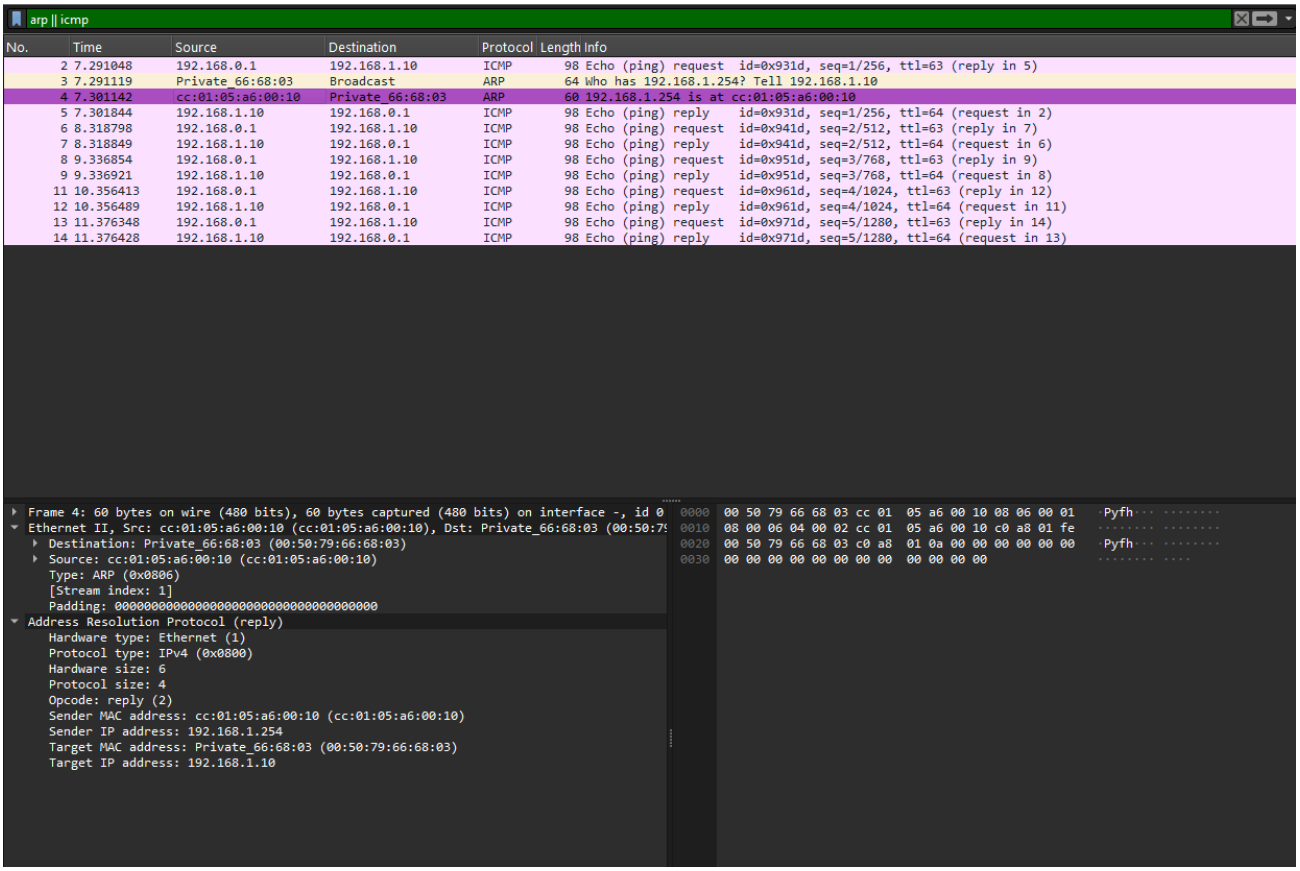


PC4 – Router

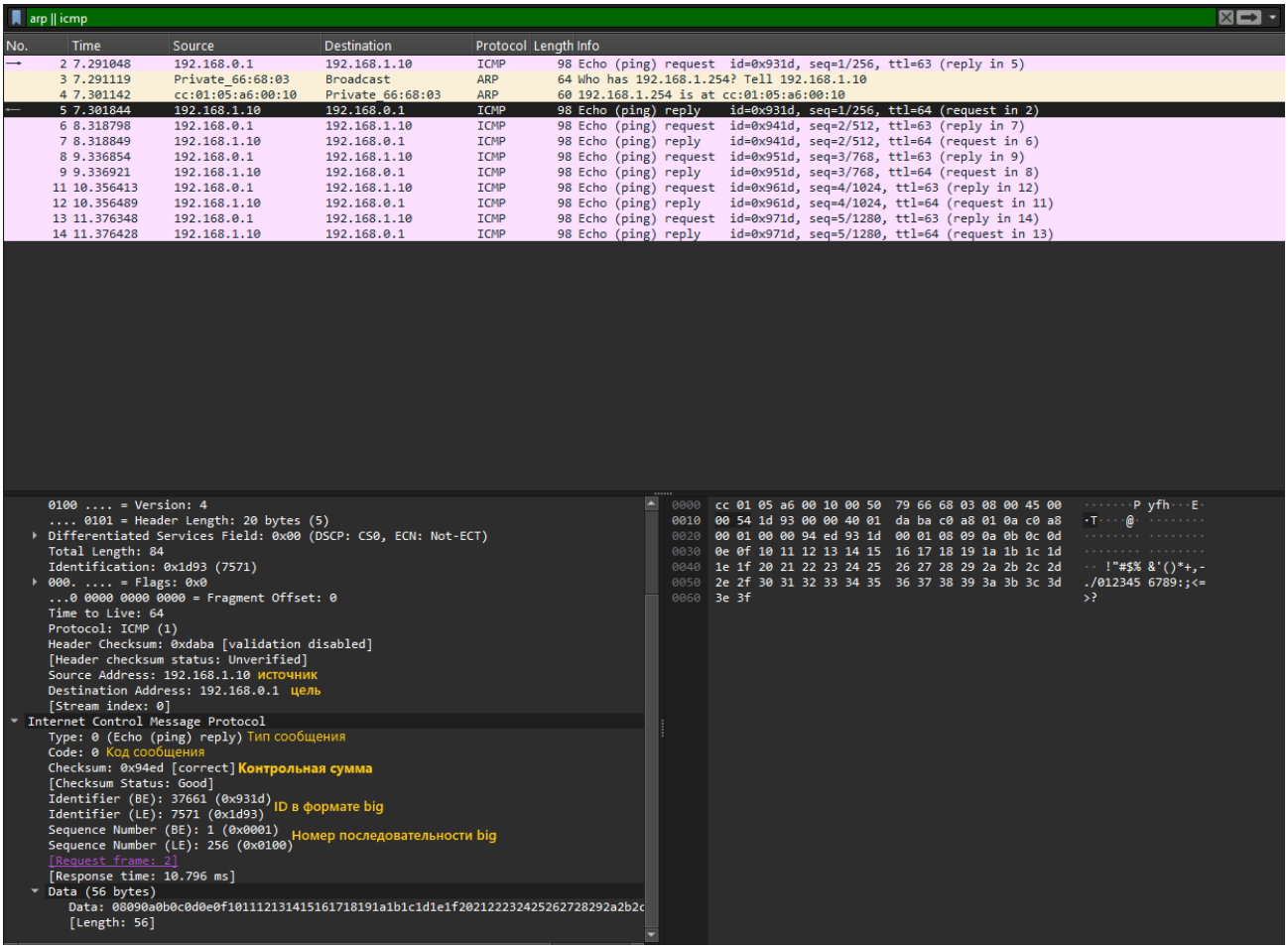
Запрос PC3 -> PC4. Пришел с Router



ARP ответ PC4 -> PC3. Отправлен на Router



Анализ ICMP заголовка



Терентьев Егор авт-209