

## Задание 1

1. Ethernet-адрес моего компьютера - ac:7d:eb:a7:7d:3e

http						
No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
63	10.249259	10.0.0.100	128.119.245.12	HTTP	554	GET /wireshark-labs/HTTP-
> Frame 63: 554 bytes on wire (4432 bits), 554 bytes captured (4432 bits) on interface \Device\NPF_{2E406784-73AD-B111-8C82-00D0B0509342}						
▼ Ethernet II, Src: ac:7d:eb:a7:7d:3e (ac:7d:eb:a7:7d:3e), Dst: 00:d1:e6:e6:e6:e6 (00:d1:e6:e6:e6:e6)						
> Destination: 00:d1:e6:e6:e6:e6 (00:d1:e6:e6:e6:e6)						
> Source: ac:7d:eb:a7:7d:3e (ac:7d:eb:a7:7d:3e)						
Type: IPv4 (0x0800)						
> Internet Protocol Version 4, Src: 10.0.0.100, Dst: 128.119.245.12						
> Transmission Control Protocol, Src Port: 61928, Dst Port: 80, Seq: 1, Ack: 1, Len: 500						
> Hypertext Transfer Protocol						

2. Это соответствует адресу сетевого адаптера или роутера локального компьютера.

3. Значение исходного Ethernet-адреса - 00:d1:e6:e6:e6:e6. Это соответствует адресу сетевого адаптера или роутера сервера:

69	10.401006	128.119.245.12	10.0.0.100	HTTP	835	HTTP/1.1 200 OK (text/html)
> Frame 69: 835 bytes on wire (6680 bits), 835 bytes captured (6680 bits) on interface \Device\NPF_{2E406784-73AD-B111-8C82-00D0B0509342}						
▼ Ethernet II, Src: 00:d1:e6:e6:e6:e6 (00:d1:e6:e6:e6:e6), Dst: ac:7d:eb:a7:7d:3e (ac:7d:eb:a7:7d:3e)						
> Destination: ac:7d:eb:a7:7d:3e (ac:7d:eb:a7:7d:3e)						
> Source: 00:d1:e6:e6:e6:e6 (00:d1:e6:e6:e6:e6)						
Type: IPv4 (0x0800)						
> Internet Protocol Version 4, Src: 128.119.245.12, Dst: 10.0.0.100						
> Transmission Control Protocol, Src Port: 80, Dst Port: 61928, Seq: 4081, Ack: 501, Len: 781						
> [4 Reassembled TCP Segments (4861 bytes): #65(1360), #66(1360), #68(1360), #69(781)]						
> Hypertext Transfer Protocol						
> Line-based text data: text/html (98 lines)						

4. Адрес назначения в этом кадре - ac:7d:eb:a7:7d:3e, что является Ethernet-адресом моего компьютера