

Компьютерные сети. Лаба 13

1. Wireshark : DHCP

1. Protocol: UDP (17)
 2. Source: Chongqin_0d:0d:83 (4c:d5:77:0d:0d:83)
 3. Request Transaction ID: 0xaa2ed8ee
ACK Transaction ID: 0xaa2ed8ee
Данное поле помогает установить соответствие между ответом и запросом
 4. Source Address: 0.0.0.0
Destination Address: 255.255.255.255
 5. 192.168.0.1
 6. Количество доступных ip адресов, поэтому конечный срок аренды нужен, чтобы адреса занимали только активные клиенты.
Option: (51) IP Address Lease Time
Length: 4
IP Address Lease Time: (86400s) 1 day
-

Беспроводная сеть

Файл Редактирование Просмотр Запуск Захват Анализ Статистика Телефония Беспроводной Инструменты Помощь

bootp

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Source Address	Info
113	11.722763	0.0.0.0	255.255.255.255	DHCP	344	0.0.0.0	DHCP Discover - Transaction ID 0x3d7ca99a
114	11.734629	192.168.0.1	255.255.255.255	DHCP	590	192.168.0.1	DHCP Offer - Transaction ID 0x3d7ca99a
115	11.735625	0.0.0.0	255.255.255.255	DHCP	370	0.0.0.0	DHCP Request - Transaction ID 0x3d7ca99a
116	11.739418	192.168.0.1	255.255.255.255	DHCP	590	192.168.0.1	DHCP Offer - Transaction ID 0x3d7ca99a
121	11.761432	192.168.0.1	255.255.255.255	DHCP	590	192.168.0.1	DHCP ACK - Transaction ID 0x3d7ca99a
129	11.781272	192.168.0.1	255.255.255.255	DHCP	590	192.168.0.1	DHCP ACK - Transaction ID 0x3d7ca99a
206	12.566509	192.168.0.196	192.168.0.1	DHCP	358	192.168.0.196	DHCP Request - Transaction ID 0xaa2ed8ee
234	13.090737	192.168.0.1	192.168.0.196	DHCP	590	192.168.0.1	DHCP ACK - Transaction ID 0xaa2ed8ee

.... 0101 = Header Length: 20 bytes (5)
 > Differentiated Services Field: 0x00 (DSCP: CS0, ECN: Not-ECT)
 Total Length: 330
 Identification: 0xdb9d (56221)
 > Flags: 0x00
 ...0 0000 0000 0000 = Fragment Offset: 0
 Time to Live: 128
 Protocol: UDP (17)
 Header Checksum: 0x5e06 [validation disabled]
 [Header checksum status: Unverified]
 Source Address: 0.0.0.0
 Destination Address: 255.255.255.255

0010 01 4a db 9d 00 00 00 11 5e 06 00 00 00 00 ff ff 03 ^.....
 0020 ff ff 00 44 00 43 01 36 7e 58 01 01 06 00 3d 7c 04 D C 6 ~X.....
 0030 a9 9a 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00L W.....
 0040 00 00 00 00 00 00 4c d5 77 0d 0d 83 00 00 00 00
 0050 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

wireshark_Беспроводная сеть\WLDQM1.pcapng

Пакеты: 1544 Показаны: 0 (0.5%)

Профиль: Default

13:10 21.05.2022