

Домашнее задание 10

Wireshark. IP

1. Мой IP-адрес — 192.168.0.171.
2. Указан протокол ICMP.
3. В IP-заголовке 20 байт, а полезная нагрузка составляет $56 - 20 = 36$ байт.
4.
 - (a) У последовательных дейтаграмм в IP-заголовках различаются поля идентификатора, TTL и контрольной суммы.
 - (b) Все остальные поля остаются неизменными. Поскольку мы отправляем один и тот же пакет с разным TTL, то так и должно быть, что у дейтаграмм все поля, кроме идентификатора, TTL и контрольной суммы, остаются неизменными, а отмеченные поля меняются.
 - (c) Это поле увеличивается на 1 с каждой последующей дейтаграммой.

Скриншоты в папке `wireshark_ip`.