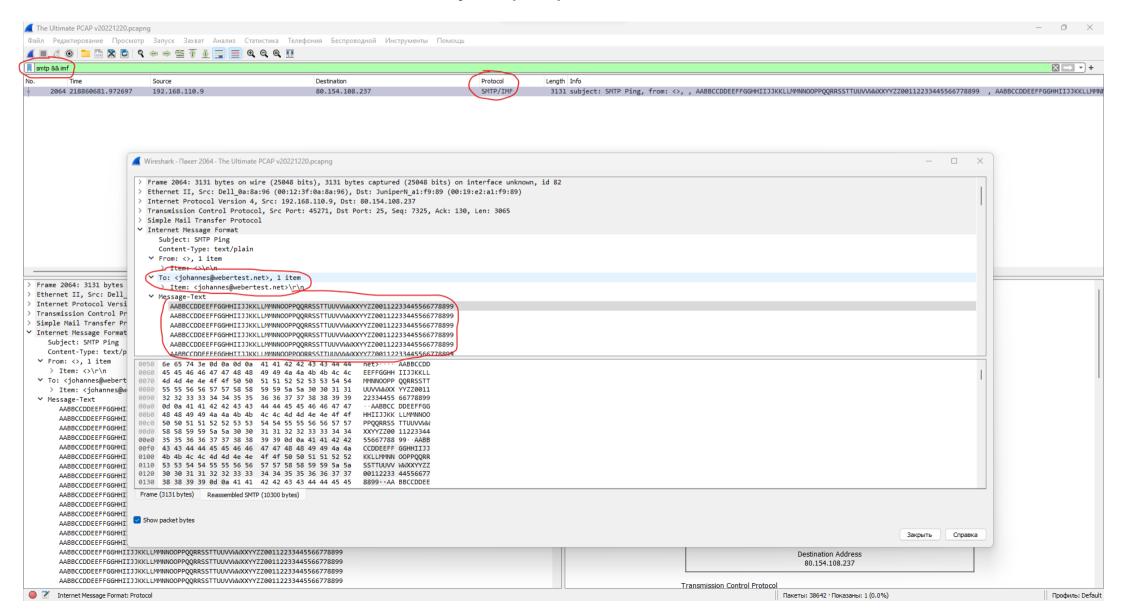
1. В приложенном файле "The Ultimate PCAP.pcap" (из раздаточного материала) найти e-mail. Что внутри письма и для кого оно? Дополнительный источник информации:

https://wiki.wireshark.org/SMTP

И

https://wiki.wireshark.org/IMF.md

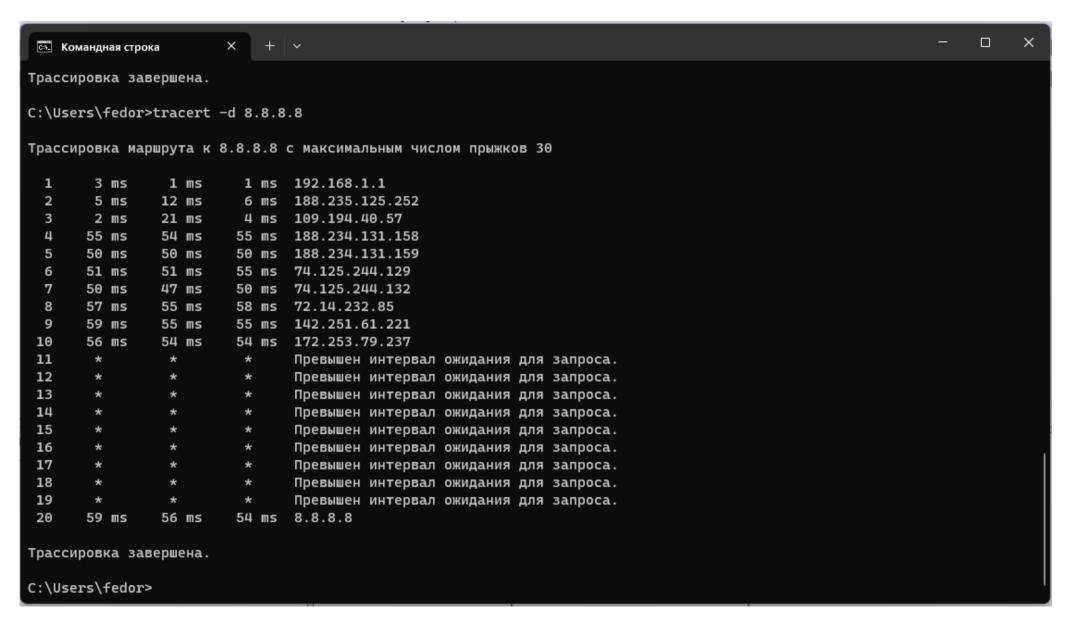
Нужны фильтры SMTP и IMF

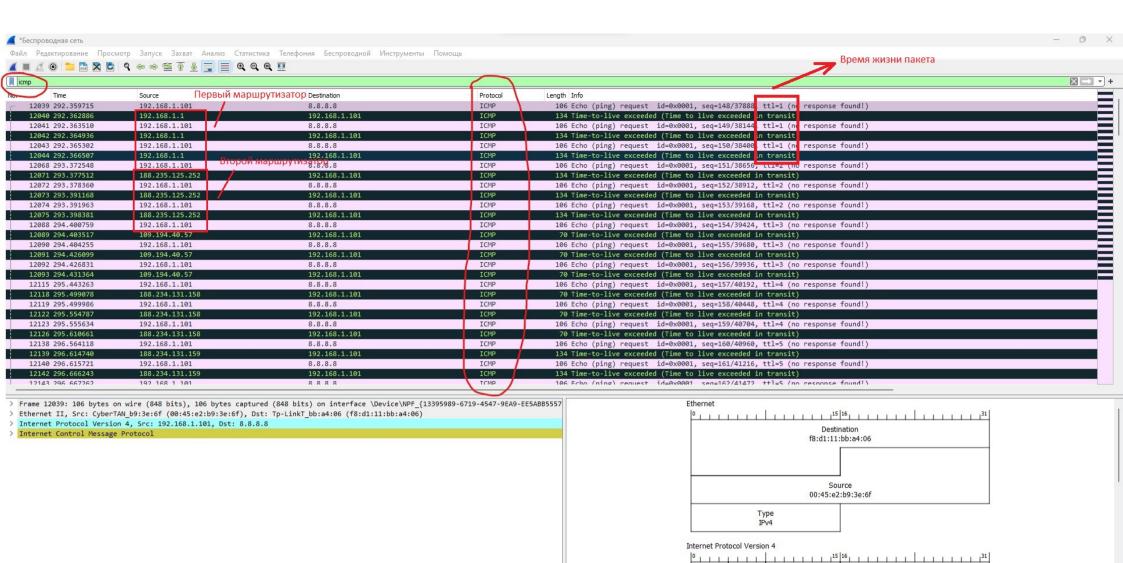


2. Закрепите навыки фильтрования. Запустите трейс до 8.8.8.8. И перехватите его в Wireshark. Проанализируйте.

Дополнительный источник информации:

https://www.youtube.com/watch?v=TbsBhyyIth4





0 📝 Internet Control Message Protocol: Protocol Пакеты: 13892 · Показаны: 93 (0.7%) · Потеряно: 0 (0.0%) Профиль: Default

Differentiated Services F.

0x00

Flags

0x0

Total Length

92

Fragment Offset

Version

Header L...

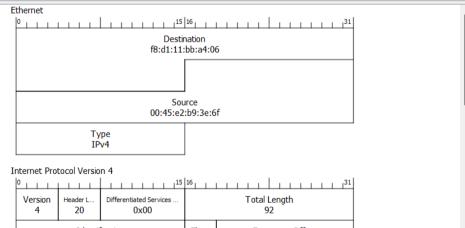
20

Identification

0x68a6 (26790)

*Беспроводная сеть Файл Редактирование Просмотр Запуск Захват Анализ Статистика Телефония Беспроводной Инструменты Помощь icmp Protocol Destination 12039 292,359715 192.168.1.101 8.8.8.8 ICMP 106 Echo (ping) request id=0x0001, seq=148/37888, ttl=1 (no response found!) 12040 292,362886 192.168.1.1 192.168.1.101 ICMP 134 Time-to-live exceeded (Time to live exceeded in transit) 12041 292.363510 192.168.1.101 8.8.8.8 ICMP 106 Echo (ping) request id=0x0001, seq=149/38144, ttl=1 (no response found!) ICMP 12042 292.364936 192.168.1.1 192.168.1.101 134 Time-to-live exceeded (Time to live exceeded in transit) 12043 292,365302 192,168,1,101 8.8.8.8 ICMP 106 Echo (ping) request id=0x0001, seq=150/38400, ttl=1 (no response found!) 12044 292.366507 192.168.1.1 192.168.1.101 134 Time-to-live exceeded (Time to live exceeded in transit) 192,168,1,101 106 Echo (ping) request id=0x0001, seq=151/38656, ttl=2 (no response found!) 12068 293.372548 8.8.8.8 ICMP 12071 293.377512 ICMP 188.235.125.252 192.168.1.101 134 Time-to-live exceeded (Time to live exceeded in transit) 12072 293.378360 192.168.1.101 8.8.8.8 ICMP 106 Echo (ping) request id=0x0001, seq=152/38912, ttl=2 (no response found!) 188.235.125.252 12073 293.391168 192.168.1.101 ICMP 134 Time-to-live exceeded (Time to live exceeded in transit) 12074 293.391963 192.168.1.101 8.8.8.8 ICMP 106 Echo (ping) request id=0x0001, seq=153/39168, ttl=2 (no response found!) 188.235.125.252 ICMP 12075 293.398381 192.168.1.101 134 Time-to-live exceeded (Time to live exceeded in transit) 12088 294,400759 192.168.1.101 8.8.8.8 ICMP 106 Echo (ping) request id=0x0001, seq=154/39424, ttl=3 (no response found!) 12089 294,403517 109.194.40.57 192.168.1.101 70 Time-to-live exceeded (Time to live exceeded in transit) 192.168.1.101 ICMP 12090 294.404255 8.8.8.8 106 Echo (ping) request id=0x0001, seq=155/39680, ttl=3 (no response found!) 12091 294,426099 109.194.40.57 192.168.1.101 ICMP 70 Time-to-live exceeded (Time to live exceeded in transit) 12092 294,426831 192.168.1.101 TCMP 106 Echo (ping) request id=0x0001, seq=156/39936, ttl=3 (no response found!) 8.8.8.8 ICMP 12093 294.431364 109.194.40.57 192.168.1.101 70 Time-to-live exceeded (Time to live exceeded in transit) 12115 295.443263 192.168.1.101 8.8.8.8 ICMP 106 Echo (ping) request id=0x0001, seq=157/40192, ttl=4 (no response found!) ICMP 12118 295.499078 188.234.131.158 192.168.1.101 70 Time-to-live exceeded (Time to live exceeded in transit) 12119 295.499986 192.168.1.101 8.8.8.8 ICMP 106 Echo (ping) request id=0x0001, seq=158/40448, ttl=4 (no response found!) 12122 295.554787 188.234.131.158 192.168.1.101 ICMP 70 Time-to-live exceeded (Time to live exceeded in transit) 12123 295,555634 192.168.1.101 ICMP 106 Echo (ping) request id=0x0001, seq=159/40704, ttl=4 (no response found!) 8.8.8.8 12126 295.610661 188.234.131.158 192.168.1.101 ICMP 70 Time-to-live exceeded (Time to live exceeded in transit) Total Length: 92 Ethernet Identification: 0x68a6 (26790) 1 | 1 | 15 | 16 | 1 | 1 | 1 | 1 | 31 > 000. = Flags: 0x0 Destination .0 0000 0000 0000 = Fragment Offset: 0 f8:d1:11:bb:a4:06 Time to Live: 1





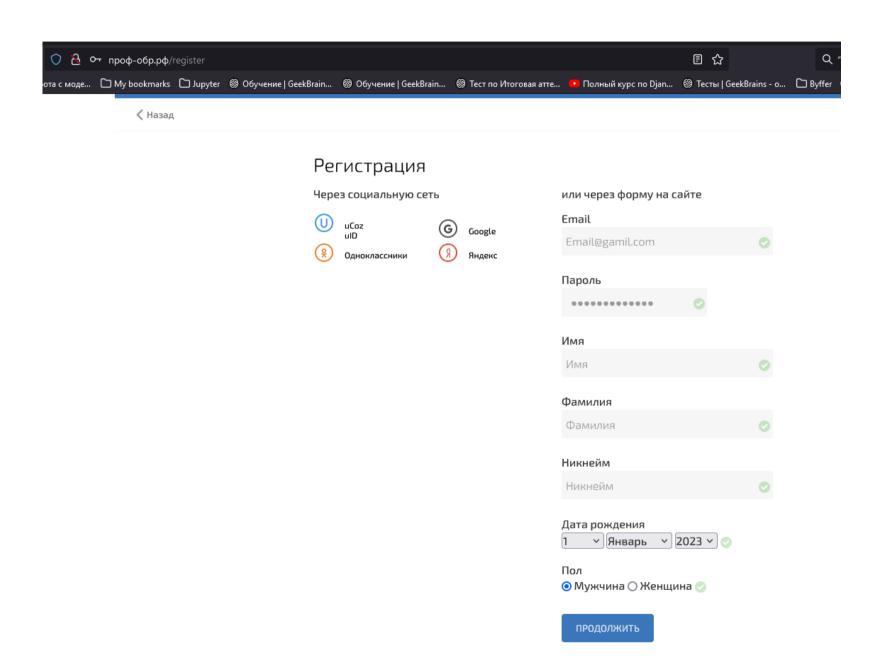
Source Address (ip.src), 4 byte(s)

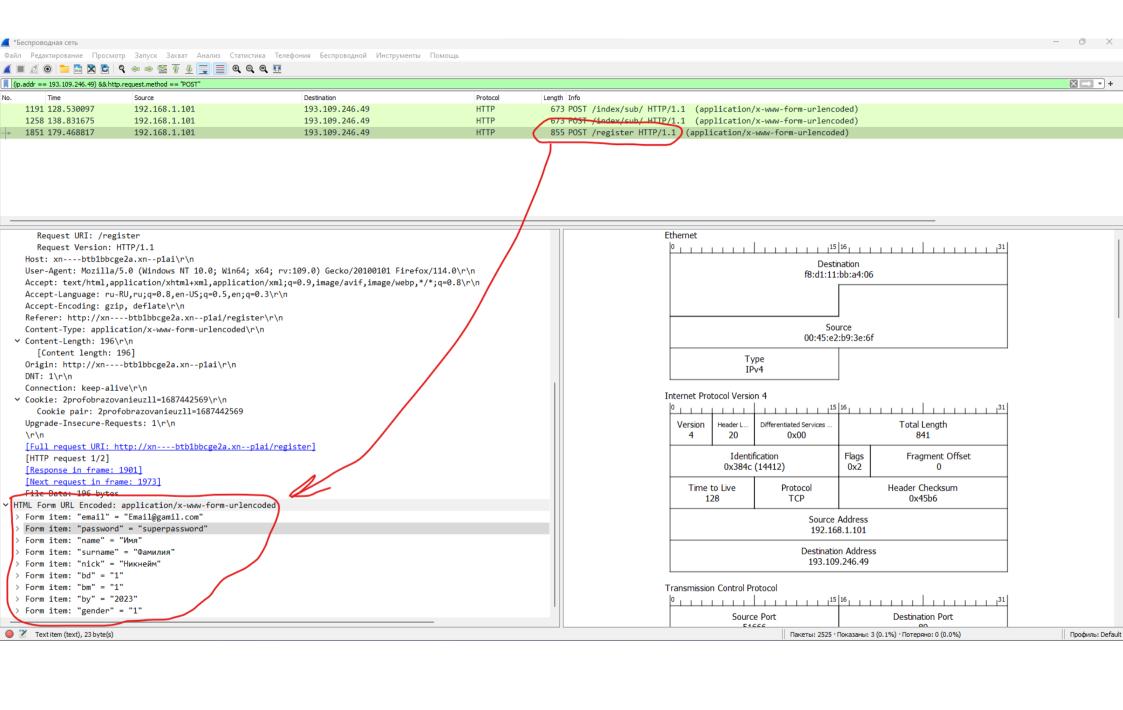
Пакеты: 13892 · Показаны: 93 (0.7%) · Потеряно: 0 (0.0%)

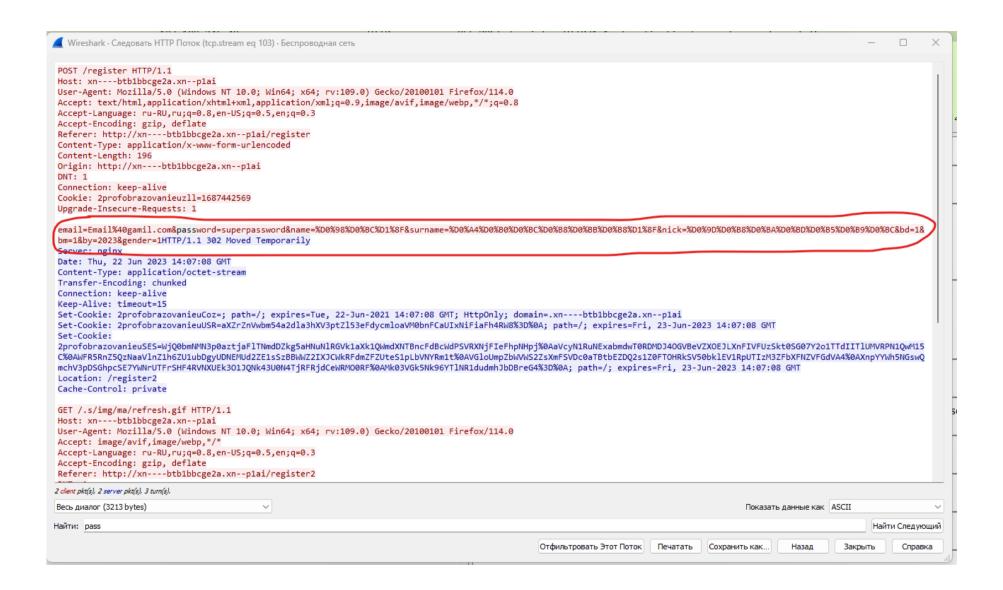
Профиль: Default

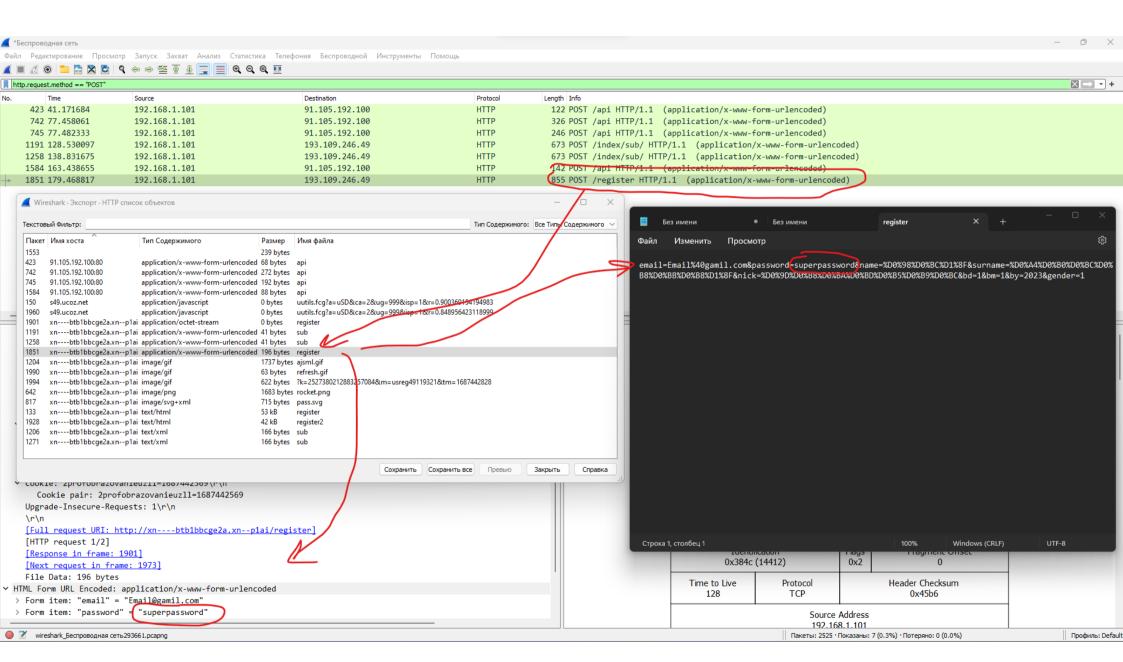
3. Закрепите навыки фильтрования.

Найдите еще один сайт без шифрования с возможностью ввода логина/пароля. (можно в гугл настроить соответствующую выдачу по запросу с ключом "-inurl:https" в конце). Перехватите их в Wiresharke, построив фильтр.





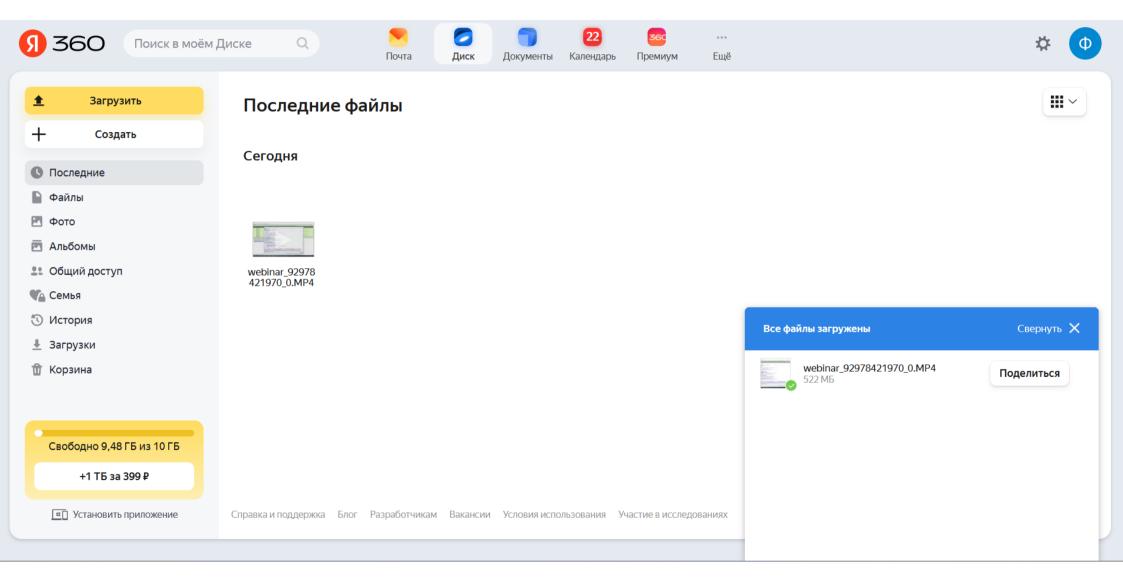


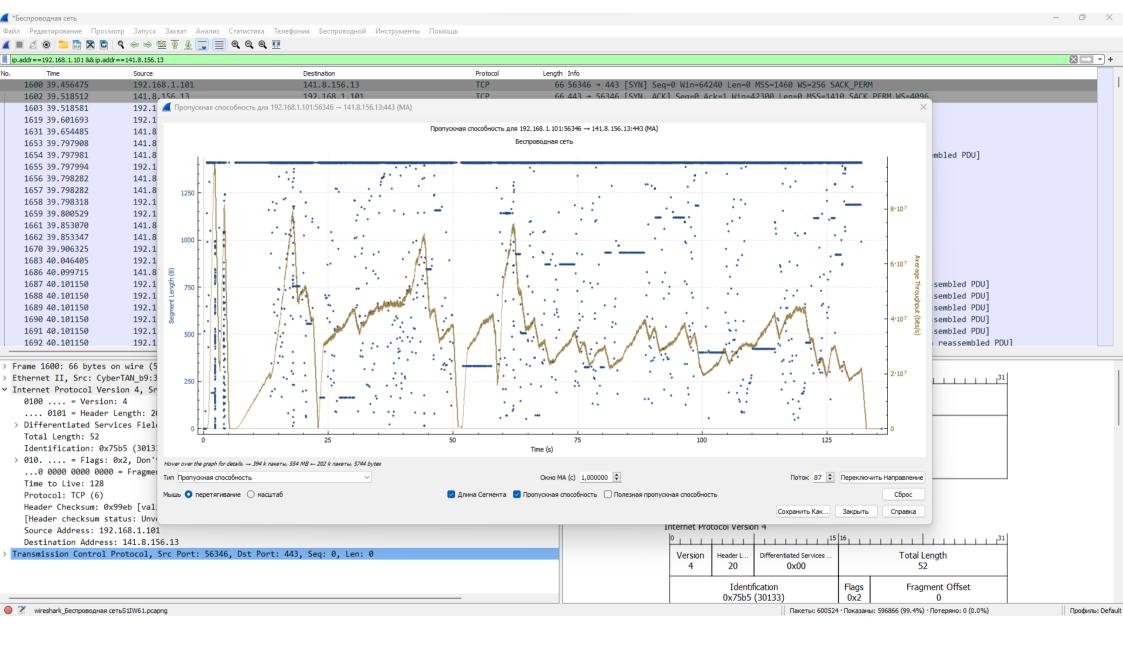


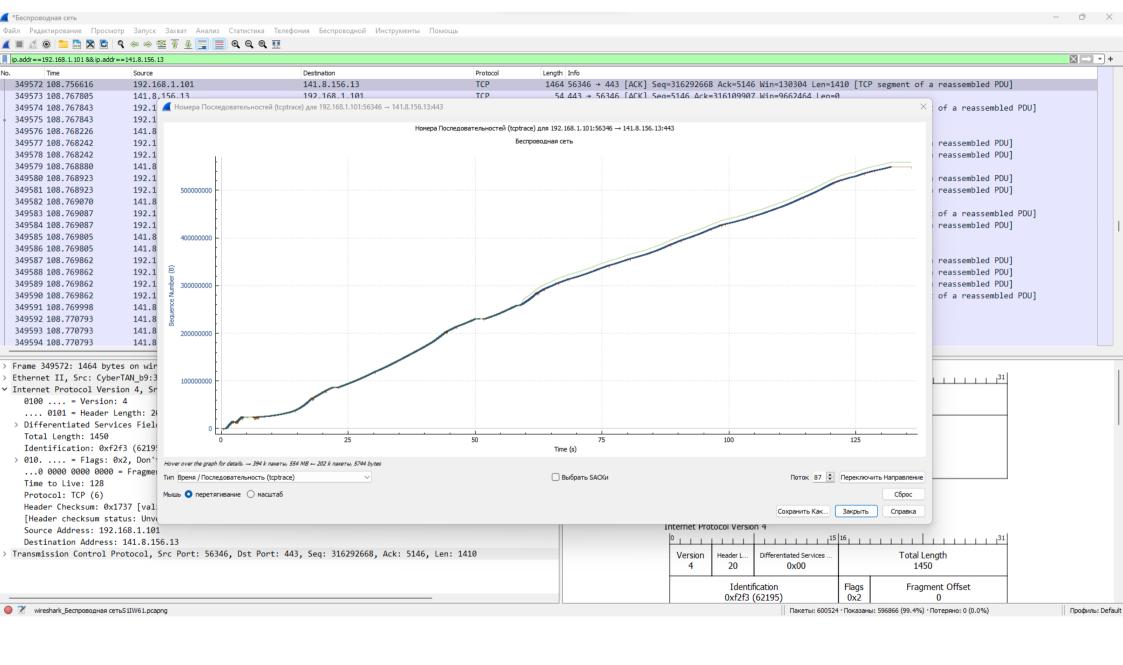
4*. На сайте https://launchpad.net/ubuntu/+archivemirrors представлены зеркала с образами Убунту по странам. Скачайте файл ls-IR.gz из Чили и с Яндекса. Снимите два дампа для каждого скачивания. Проанализируйте скорость скачивания и посмотрите tcptrace. Прикиньте средний RTT и поищите максимальный RWND для скачивающего.

Предоставить скриншоты графиков скорости и tcptrace. Есть ли разница? В чем она?

Загрузка на яндэкс диск:







Скачивание с яндэкс диск: O A https://disk.yandex.ru/client/recent 130% Q яндэкс диск 🛨 Импорт закладок.... 🔗 Шат 1 - Работа с моде... 🗀 My bookmarks 🗅 Jupyter 🥮 Обучение | GeekBrain... 🥮 Обучение | GeekBrain... 🥮 Тест по Итоговая атте... 🟴 Полный курс по Djan... 🔞 Тесты | GeekBrains - о... 🗅 Byffer 😱 GitHub 😱 vergeev/django-mode... М Руководство часть 9: ... 22 **9**360 Поиск в моём Диске Почта Диск Документы Календарь Премиум Ещё **...** ~ **1** Загрузить Последние файлы + Создать Сегодня Последние 🖺 Файлы **Р** Фото Альбомы **1** Поделиться **21** Общий доступ webinar_ 421970_0 🚣 Добавить в альбом Семья Остория ◆ Скачать Загрузки **А** Переименовать 🛈 Корзина **П**ереместить **П** Копировать

© 2012—2023 «Яндекс» ■ RU

Перейти к файлу

👚 Удалить

Отория изменений

Справка и поддержка Блог Разработчикам Вакансии Условия использования Участие в исследованиях

Свободно 9,48 ГБ из 10 ГБ

+1 ТБ за 399₽

Установить приложение

