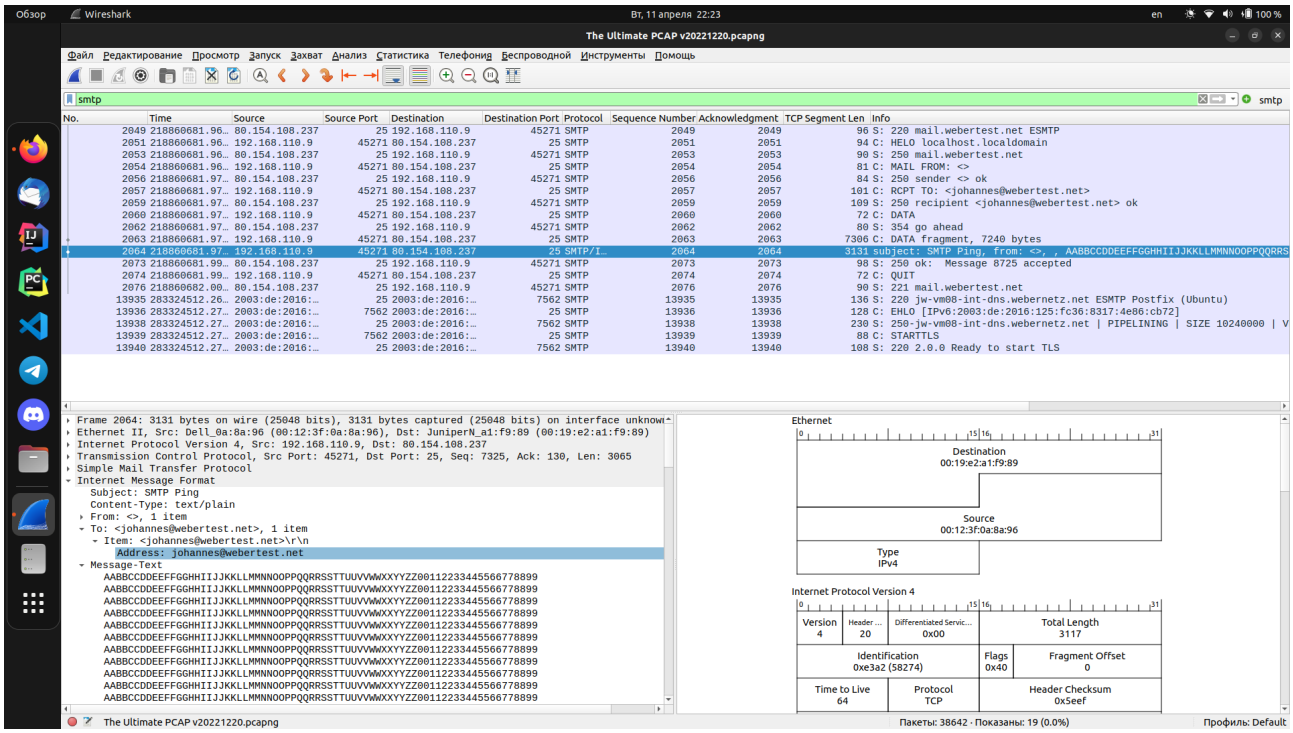
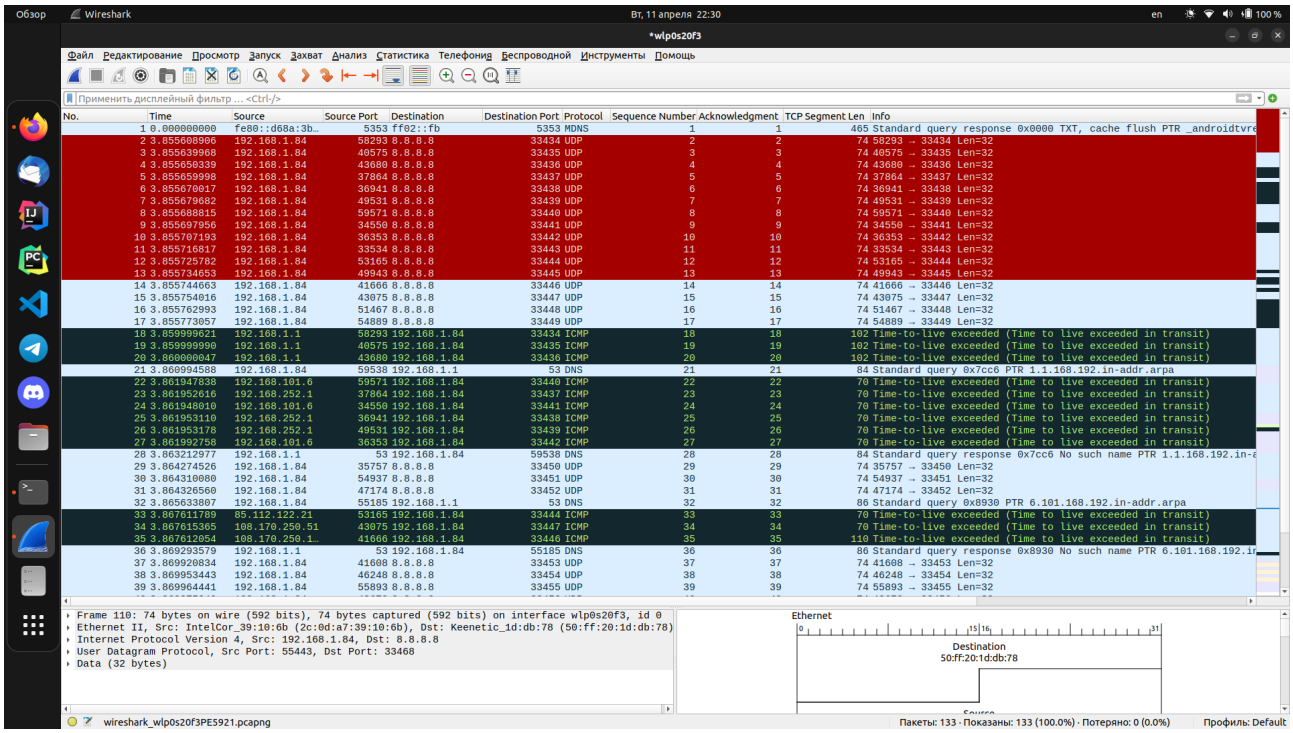
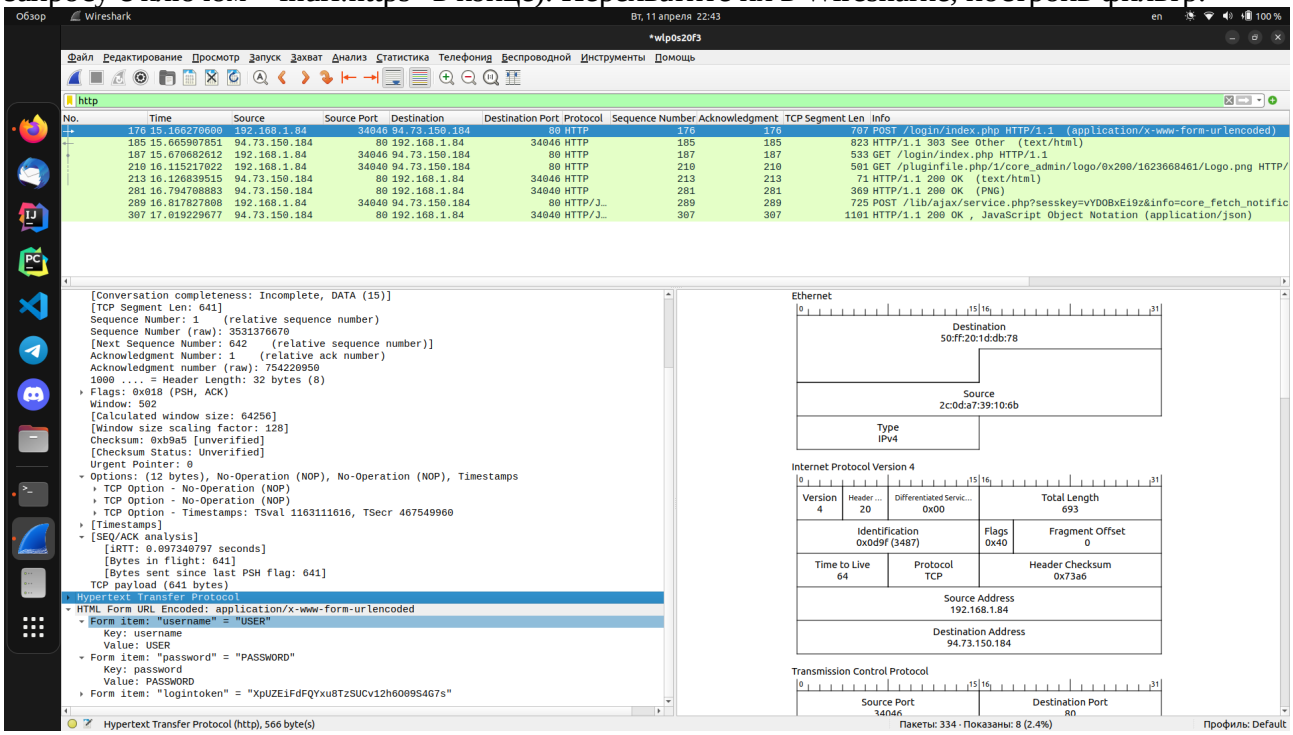
1 - В приложенном файле “The Ultimate PCAP.pcap” (из раздаточного материала) найти e-mail. Что внутри письма и для кого оно?



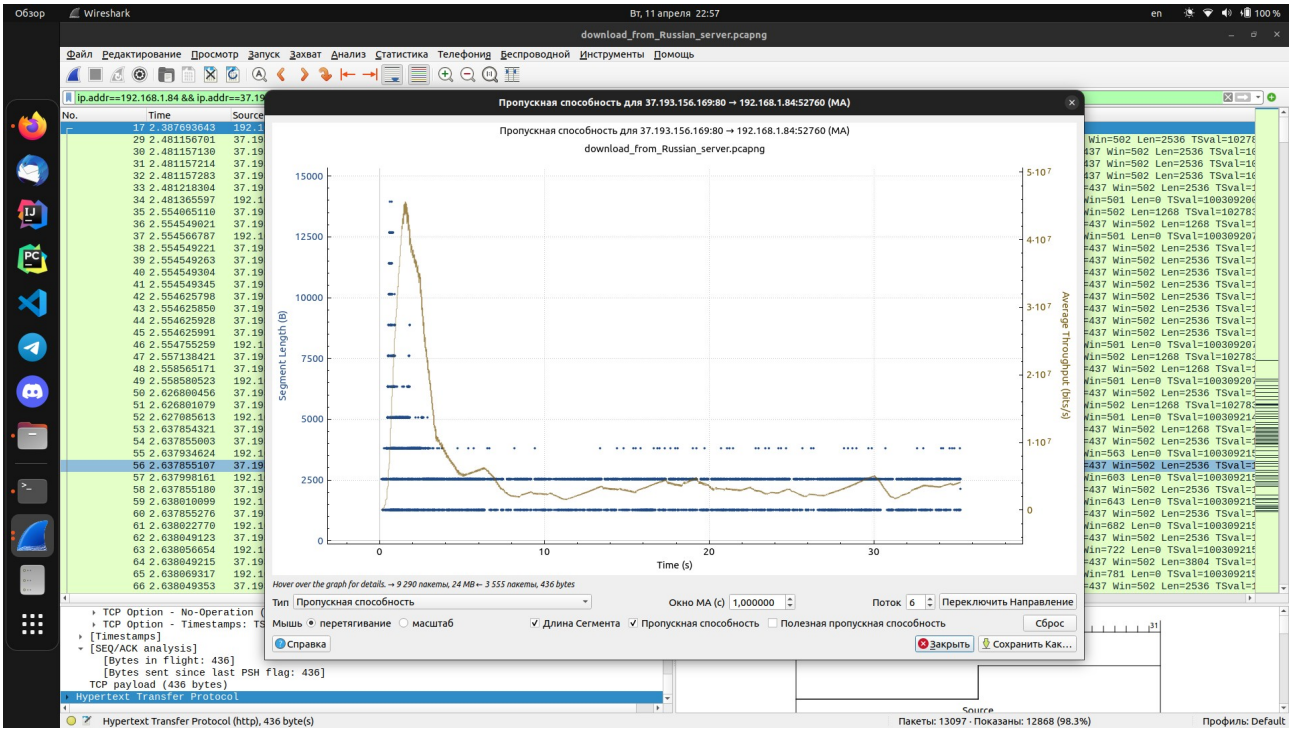
2 - Закрепите навыки фильтрования. Запустите трейс до 8.8.8.8. И перехватите его в Wireshark. Проанализируйте.

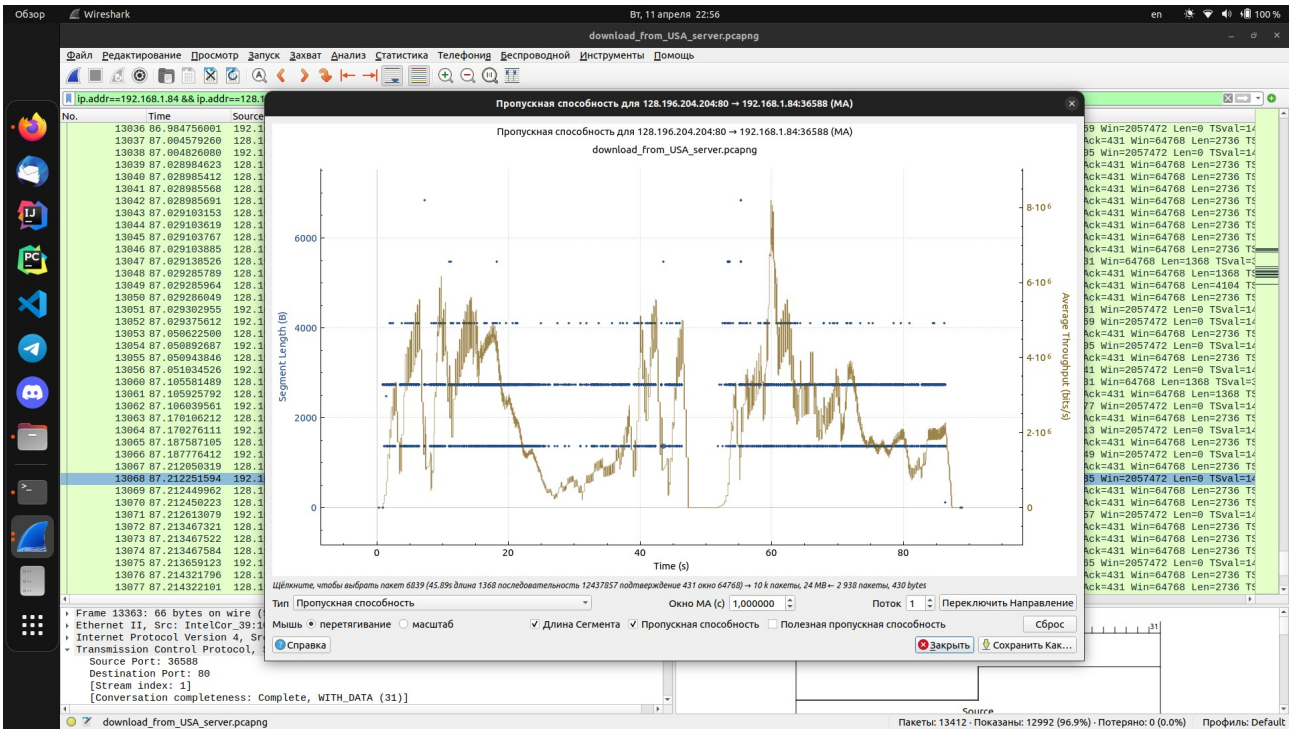


3 - Закрепите навыки фильтрования. Найдите еще один сайт без шифрования с возможностью ввода логина/пароля. (можно в гугл настроить соответствующую выдачу по запросу с ключом “-inurl:https” в конце). Перехватите их в Wiresharke, построив фильтр.



4 - *. На сайте https://launchpad.net/ubuntu/+archivemirrors представлены зеркала с образами Убунту по странам. Скачайте небольшой файл (например ls-lR.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?




Обзор
Wireshark
Вт, 11 апреля 22:56
en
100 %
download_from_USA_server.pcapng
Файл Редактирование Просмотр Запуск Захват Анализ Статистика Телефония Беспроводной Инструменты Помощь
Пропускная способность для 128.196.204.204:80 → 192.168.1.84:36588 (MA)
Пропускная способность для 128.196.204.204:80 → 192.168.1.84:36588 (MA)
download_from_USA_server.pcapng
Segment Length (B)
Average Throughput (bits/s)
Time (s)
Тип Пропускная способность
Окно MA (с) 1,000000
Поток 1
Переключить Направление
Мышь перетягивание масштаб
Длина Сегмента
Пропускная способность
Полезная пропускная способность
Сброс
Справка
Закрыть
Сохранить Как...
Frame 13363: 66 bytes on wire
Ethernet II, Src: IntelCor_39:1
Internet Protocol Version 4, Sr
Transmission Control Protocol,
Source Port: 36588
Destination Port: 80
[Stream index: 1]
[Conversation completeness: Complete, WITH_DATA (31)]
download_from_USA_server.pcapng
Пакеты: 13412 · Показаны: 12992 (96.9%) · Потеряно: 0 (0.0%)
Профиль: Default