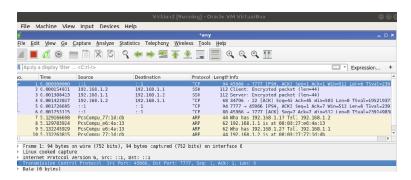
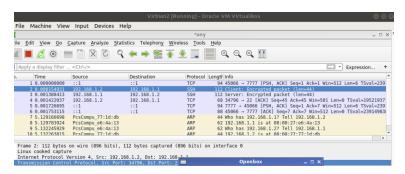
Maszyna została skonfigurowana zgodnie z zaleceniami dla obu zadań.

Zadanie 1 Na maszynie Virbian2 strumień danych występuje w postaci niezaszyfrowanej jako pakiety przesyłane z ::1 port 22 do ::1 port 34796 poprzez IPv6.



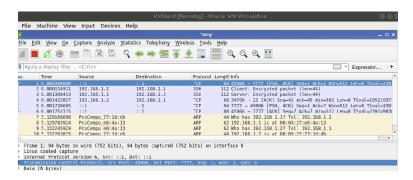
Rysunek 1: Strumień danych w V2 w postaci niezaszyfrowanej

Pomiędzy maszyną Virbian2 a maszyną Virbian1 strumień danych występuje w postaci zaszyfrowanej jako pakiety przesyłane z 192.168.1.2 port 34796 do 192.168.1.1 port 22 poprzez IPv4.



Rysunek 2: Strumień danych V2 pomiędzy V1 w postaci zaszyfrowanej (trochę się ucieło)

Na maszynie Virbian1 strumień danych występuje w postaci niezaszyfrowanej jako pakiety przesyłane z 127.0.0.1 port 34796 do 127.0.0.1 port 7 poprzez IPv4.



Rysunek 3: Strumień danych w V1 w postaci niezaszyfrowanej

Zadanie 2 Opiszę tylko komendy, które nie zostały podane.

Za pomocą komendy "gpg –gen-key" generuje klucz prywatny dla user2 i powtarzam komende eksportującą tylko dla user2.

Za pomocą komendy "scp 192.168.1.1:user1-pgp-key user1-pgp-key"kopiuje klucz user1 na maszynę V2.

Aby wejść w tryb edycji klucza i upewnić się, że jego funkcja skrótu i podpisanie w następujących krokach:

- 1. gpg -edit-key user1@mail.example.com
- 2. fpr
- 3. Funkcje skrótu sprawdzam po prostu skrót klucza na V1 i V2.
- 4. sign i quit

Rysunek 4: Klucz na maszynie V1

Rysunek 5: Klucz na maszynie V2

Następnie konfiguruje ssh na V2 i wykonuje podobne instrkucje, ale dla V1.

Tworzę plik message za pomocą:

- 1. touch message
- 2. echo halo > message

Następnie szyfruje, a następnie kopiuje na V2 za pomocą instrukcji ścp message.asc 192.168.1.2:message.asc".

```
User@virbian: ~ 

user@virbian
```

Rysunek 6: Rozszyfrowana wiadomość