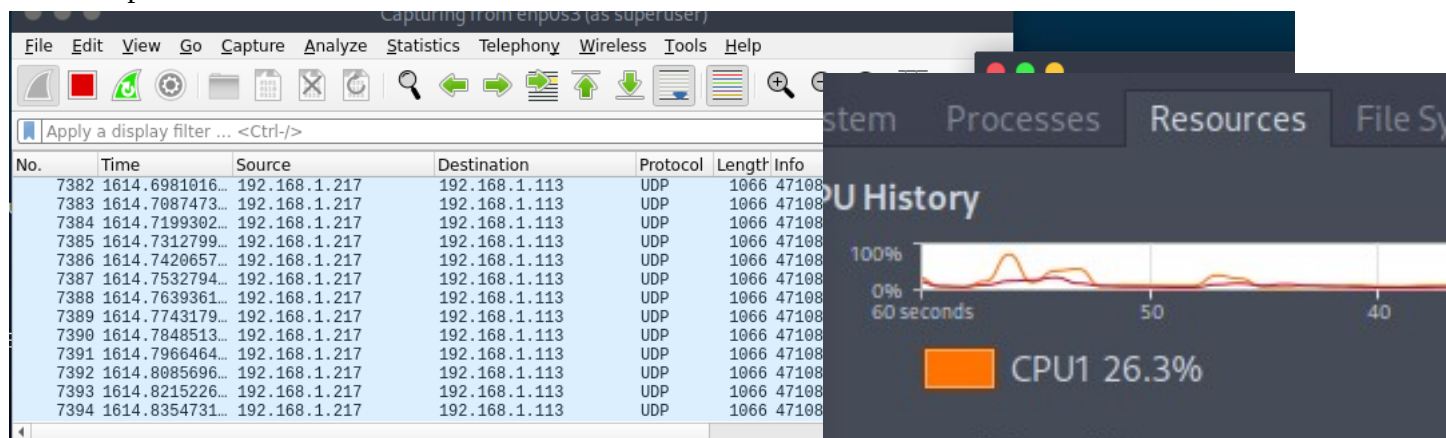


In questo esercizio, utilizzo di uno script Python per simulare un attacco DoS (Denied of Service). Questo tipo di attacco permette di inviare pacchetti UDP verso una macchina in grandi quantità in modo da sovraccaricare la macchina.

Ho utilizzato una macchina Kali Linux per l'attacco e Parrot OS come vittima, questo programma invia pacchetti UDP con indirizzo e porta di destinazione specifici.

Eseguo lo script da terminale attraverso il comando `python scriptDOS.py`, inserisco l'indirizzo IP della macchina della vittima, la porta al quale mandare i pacchetti e il numero di pacchetti che voglio inviare.

Durante l'attacco, posso monitorare l'utilizzo di rete e CPU sulla macchina per verificare l'efficacia dello script.



L'attacco ha generato un sovraccarico sulla macchina.

L'attacco è stato monitorato utilizzando Wireshark, per verificare i pacchetti in arrivo e osservare il traffico generato.

L'utilizzo della CPU e delle risorse di rete è aumentato, dimostrando l'impatto di un attacco DoS.