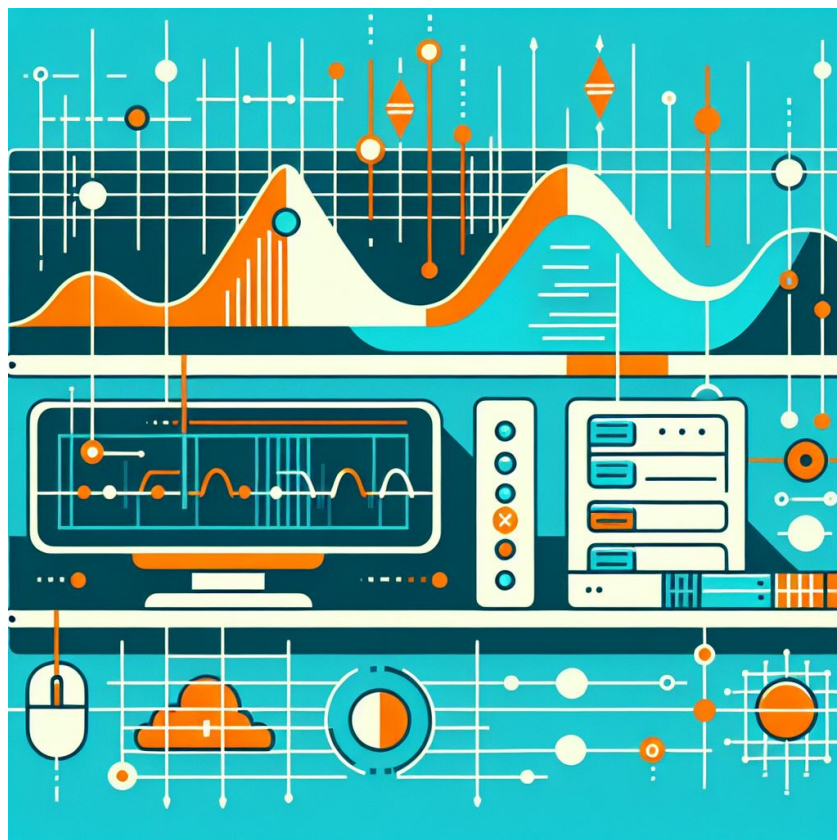


Analisi del traffico ICMP e TCP con Scapy e Wireshark

Relazione per il corso di Programmazione di Reti



Presentato da:
Bartocetti Enrico, 0001115097

Indice

1	Introduzione
---	--------------

2

Capitolo 1

Introduzione

Obiettivo

Creare e inviare pacchetti ICMP e TCP con Scapy, catturarli con Wireshark e analizzare i risultati.

Requisiti minimi

- Inviare pacchetti ICMP Echo (ping) e TCP SYN verso un host
- Catturare i pacchetti in Wireshark e salvarli in .pcap
- Analizzare: IP di origine/destinazione, porte, checksum, TTL

Estensioni opzionali

- Inviare un pacchetto TCP con flag personalizzati
- Visualizzare e spiegare le differenze tra ICMP e TCP
- Generare un semplice report HTML o PDF con gli screen e analisi

Output atteso

- Script Python con Scapy
- File .pcap della cattura
- Relazione con screenshot e commenti tecnici