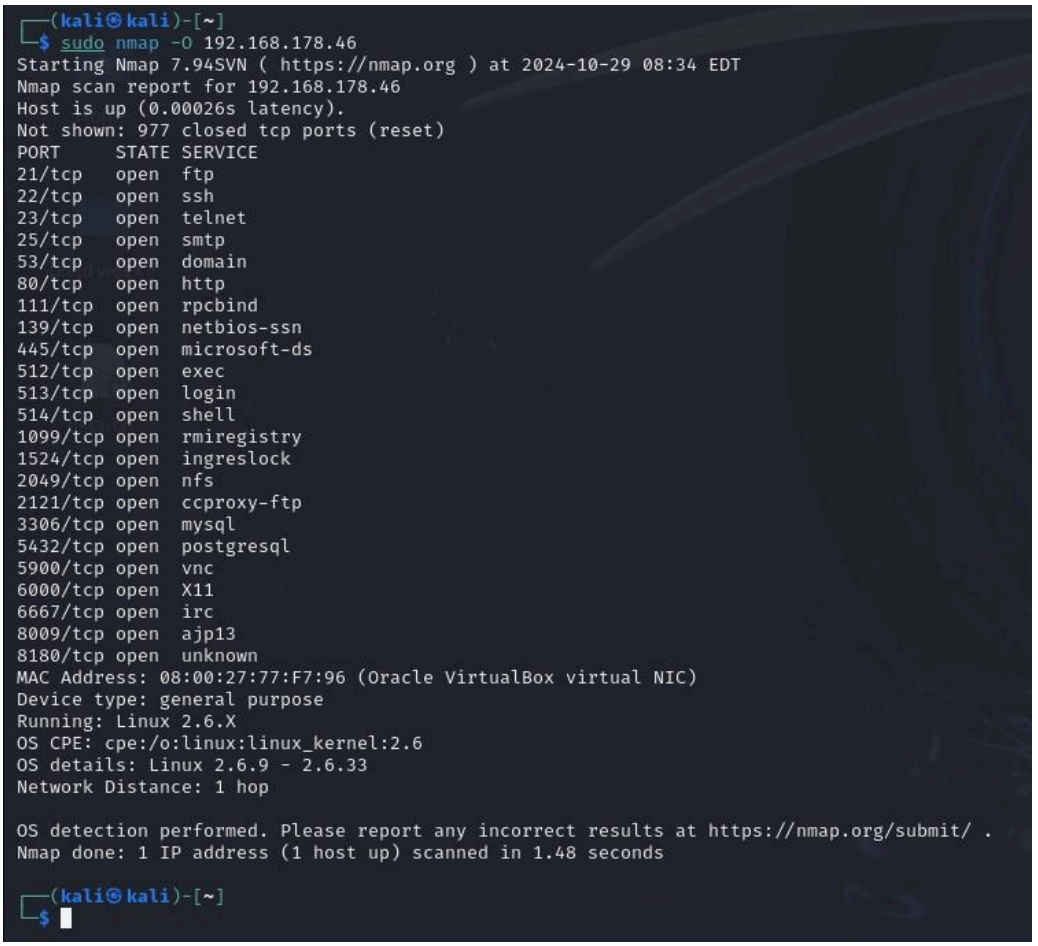
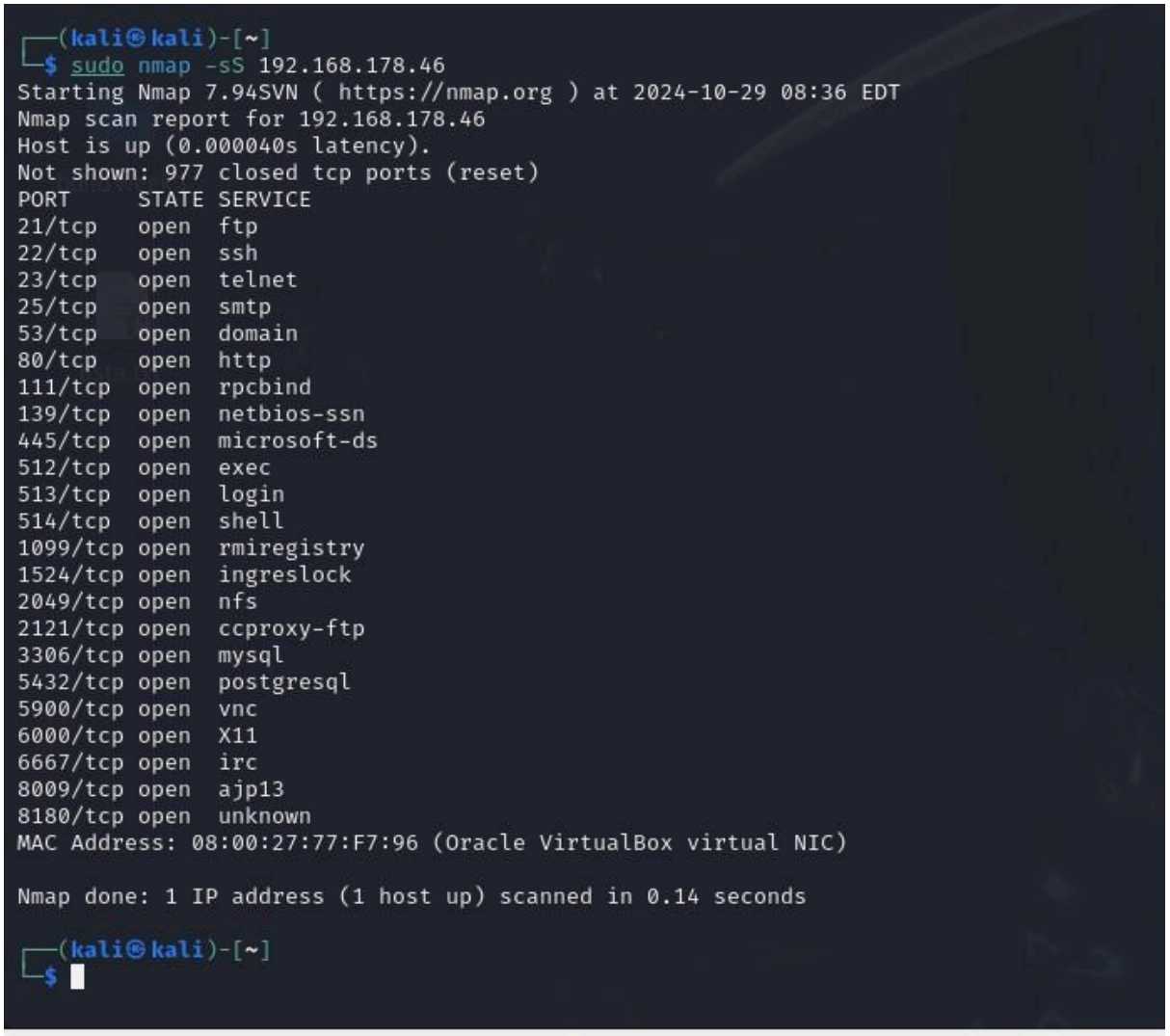
# relazione S5L2

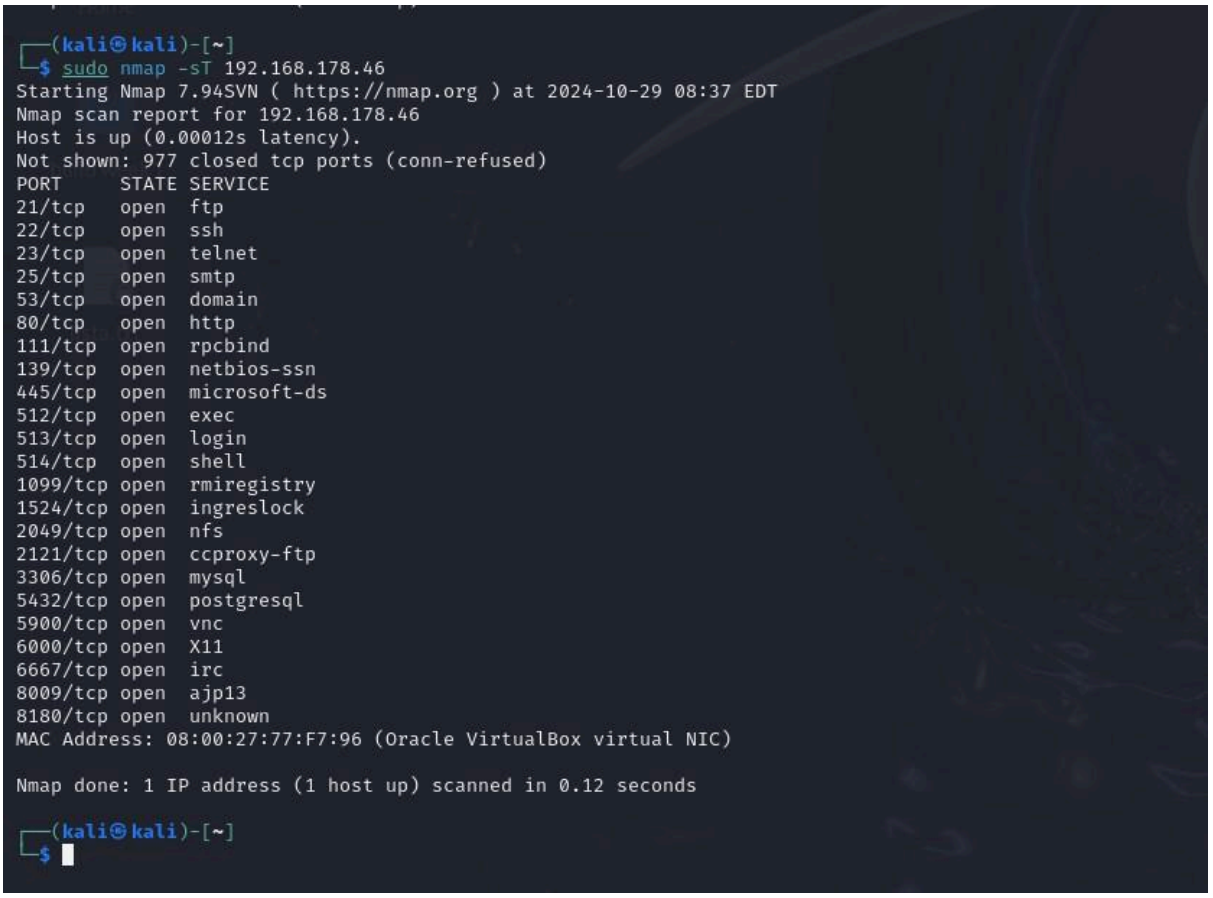
L’esercizio di oggi consisteva nell’utilizzo delle varie funzioni di nmap.



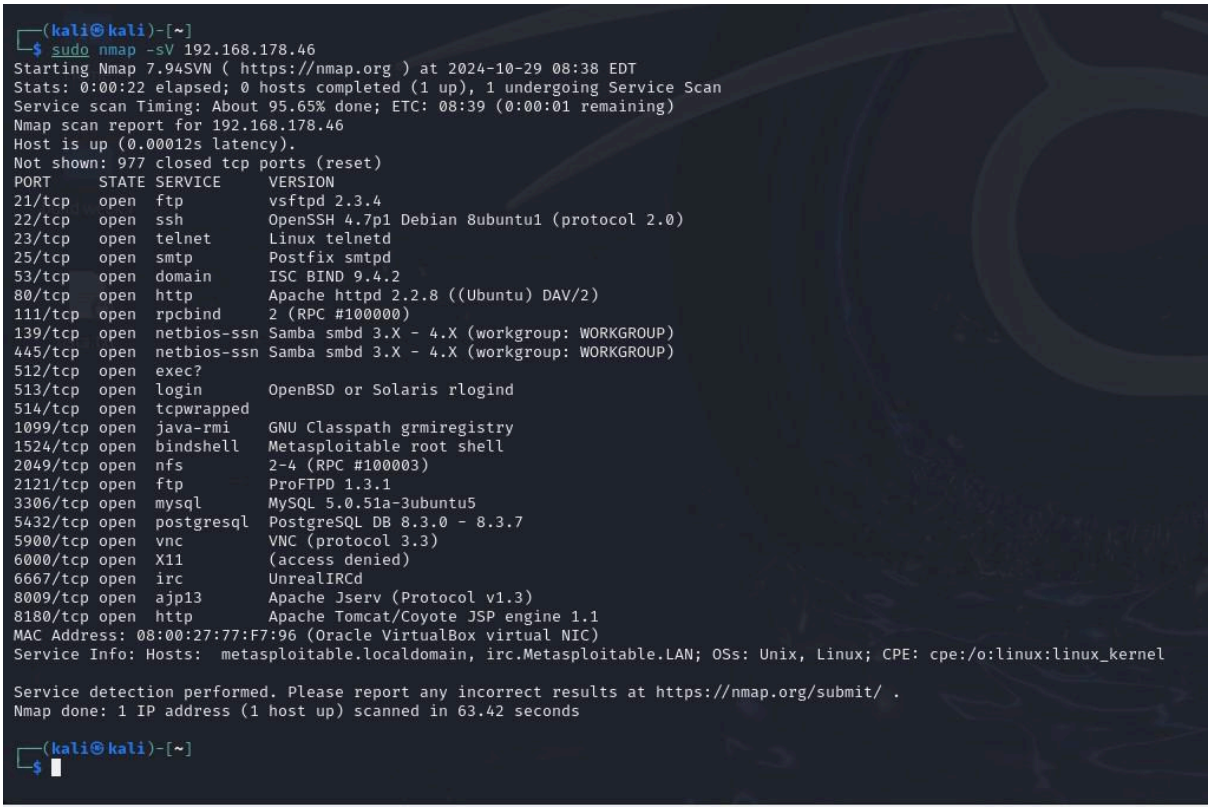

In questa prima immagine ho usato la funzione -O ovvero l’os fingerprint. L’os fingerprint è una tecnica utilizzata per identificare, inviando pacchetti specifici e analizzando le risposte,di identificare un sistema operativo in esecuzione su un dispositivo di rete.




In questa seconda immagine ho utilizzato come da esercizio il comando -sS ovvero il SYN scanner. Il syn scanner di nmap è una tecnica di scansione delle porte mediante l'invio di pacchetti syn per determinare lo stato delle porte di un determinato host.




In questa terza immagine ho usato il comando -sT ovvero il comando inerente al TCP connect. Come possiamo notare il risultato è il medesimo del Syn scanner perchè ciò che lo contraddistingue dal Syn scanner è che a differenza di esso il TCP connect esegue tutti i passaggi di stretta di mano . Ciò lo rende meno furtivo del Syn scanner.




In quest’ultima immagine ho utilizzato il comando -sV corrispondente alla funzione di Version Detector di nmap.Il Versione Detector di nmap è una tecnica che, mediante l’invio di specifici pacchetti e analizzando le risposte ricevute dal target, riesce a determinare i tipi e le versione dei servizi in esecuzione nelle varie porte aperte di un host.