W11D2

SCANSIONE SERVIZI NMAP SU WINDOWS 7

La traccia

Traccia: Tecniche di scansione con Nmap

Si richiede allo studente di effettuare le seguenti scansioni sul target **Windows 7**:

- OS fingerprint
- Syn Scan
- Version detection

La traccia

Modificate le impostazioni di rete delle macchine virtuali per fare in modo che i due target siano sulla stessa rete.
A valle delle scansioni, per entrambi gli IP, è prevista la produzione di un **report** contenente le seguenti info (dove disponibili):

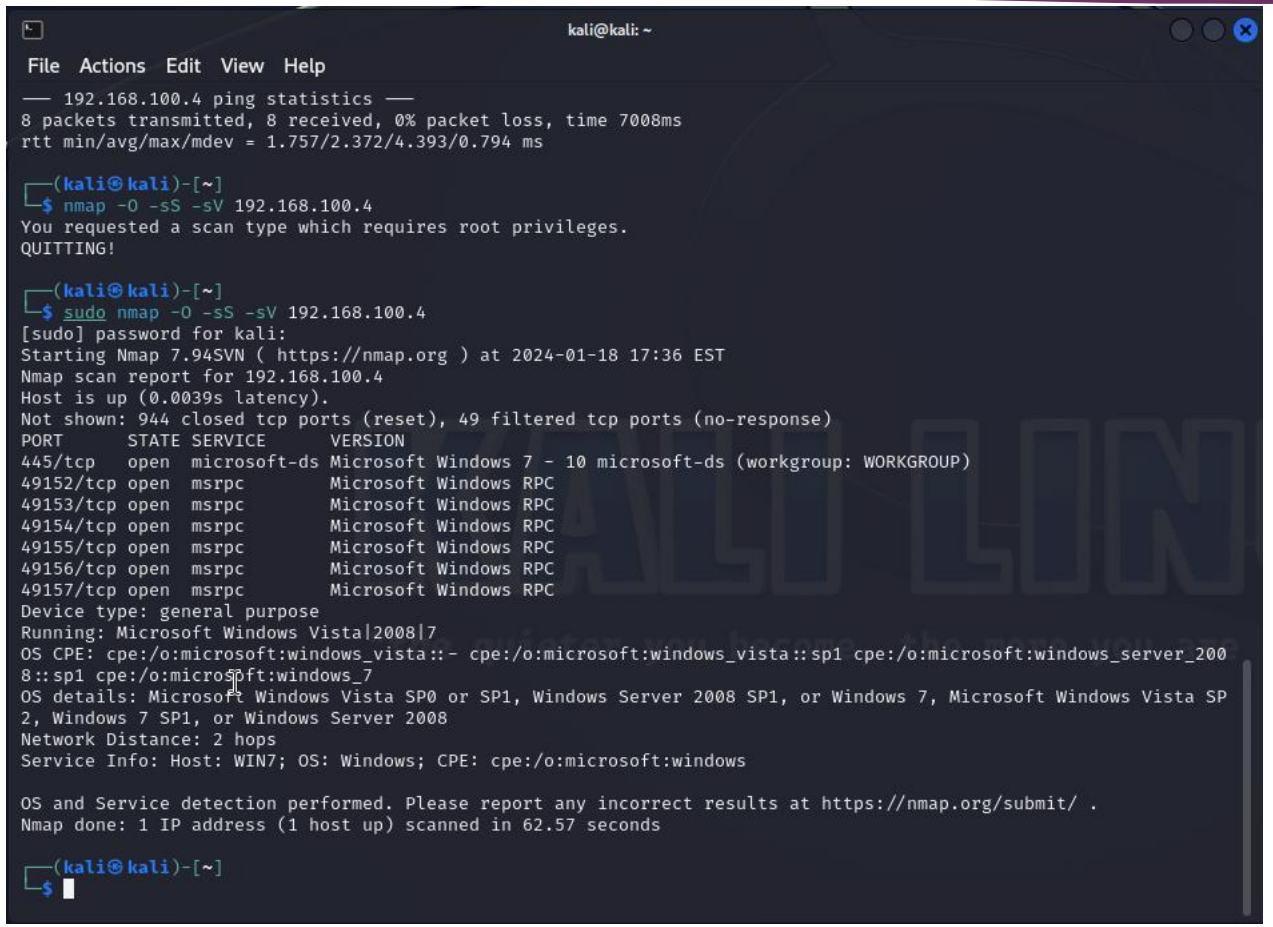
- IP
- Sistema Operativo
- Porte Aperte
- Servizi in ascolto con versione
- Descrizione dei servizi

https://www.poftut.com/nmap-output/

nmap -oN report1 IP

Quesito extra (al completamento dei quesiti sopra):

Scansione win7 rete diversa da kali



Di fianco la scansione di win7 , la prima opzione è la –O per verificare la versione del sistema operativo.
Le altre due opzioni invece servono a fare una SYN scan e ad elencare i servizi attivi.
Come nel lavoro precedente anche qui avremo meno servizi visualizzati.

Scansione win7 rete uguale a kali

```
┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ sudo nmap  -sV 192.168.50.4 -oN reportwin7
Starting Nmap 7.94SVN ( https://nmap.org ) at 2024-01-18 17:50 EST
Nmap scan report for 192.168.50.4
Host is up (0.00051s latency).
Not shown: 991 closed tcp ports (reset)
PORT      STATE SERVICE      VERSION
135/tcp   open  msrpc        Microsoft Windows RPC
139/tcp   open  netbios-ssn  Microsoft Windows netbios-ssn
445/tcp   open  microsoft-ds Microsoft Windows 7 - 10 microsoft-ds (workgroup: WORKGROUP)
49152/tcp open  msrpc        Microsoft Windows RPC
49153/tcp open  msrpc        Microsoft Windows RPC
49154/tcp open  msrpc        Microsoft Windows RPC
49155/tcp open  msrpc        Microsoft Windows RPC
49156/tcp open  msrpc        Microsoft Windows RPC
49157/tcp open  msrpc        Microsoft Windows RPC
MAC Address: 08:00:27:72:3D:A5 (Oracle VirtualBox virtual NIC)
Service Info: Host: WIN7; OS: Windows; CPE: cpe:/o:microsoft:windows

Service detection performed. Please report any incorrect results at https://nmap.org/submit/ .
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 60.36 seconds
```

Di fianco la scansione di win7, la prima opzione è la –sV che elenca i servizi , la seconda –oN invece salva Il risultato della scansione in un file. Potremmo spiegare il risultato delle scansioni per evidenziare i diversi servizi disponibili in base ad esse. Per continuarle potremmo cambiare le opzioni.