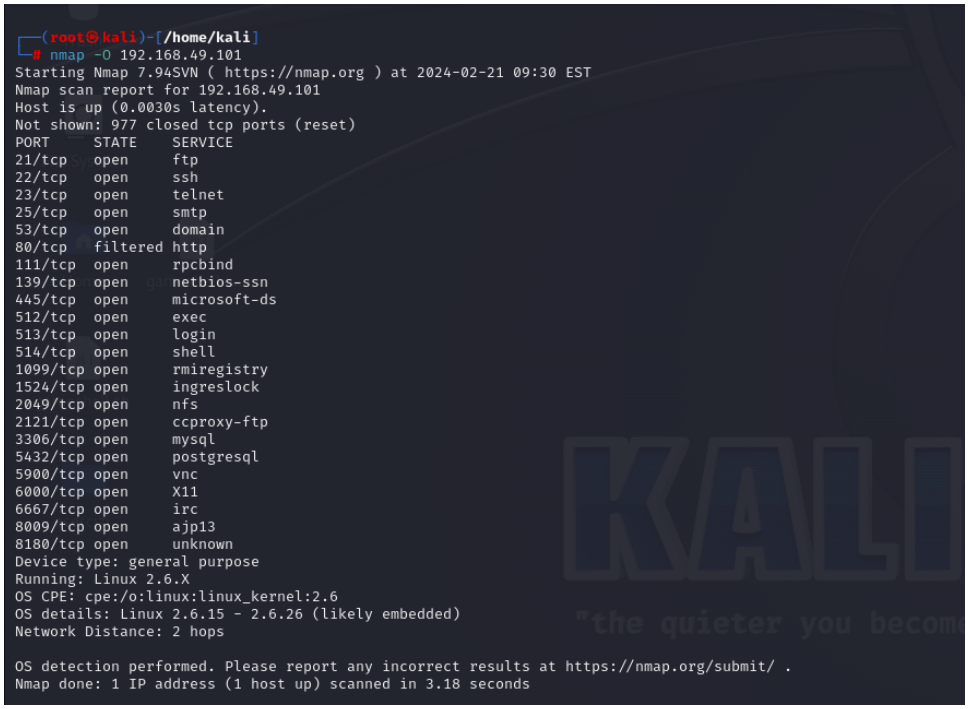


L'analisi condotta tramite Nmap ha fornito una visione dettagliata dei servizi in esecuzione su un host specifico (Indirizzo IP: 192.168.49.101) sulla rete target. Questo report mira a sintetizzare i risultati ottenuti da tale scansione.

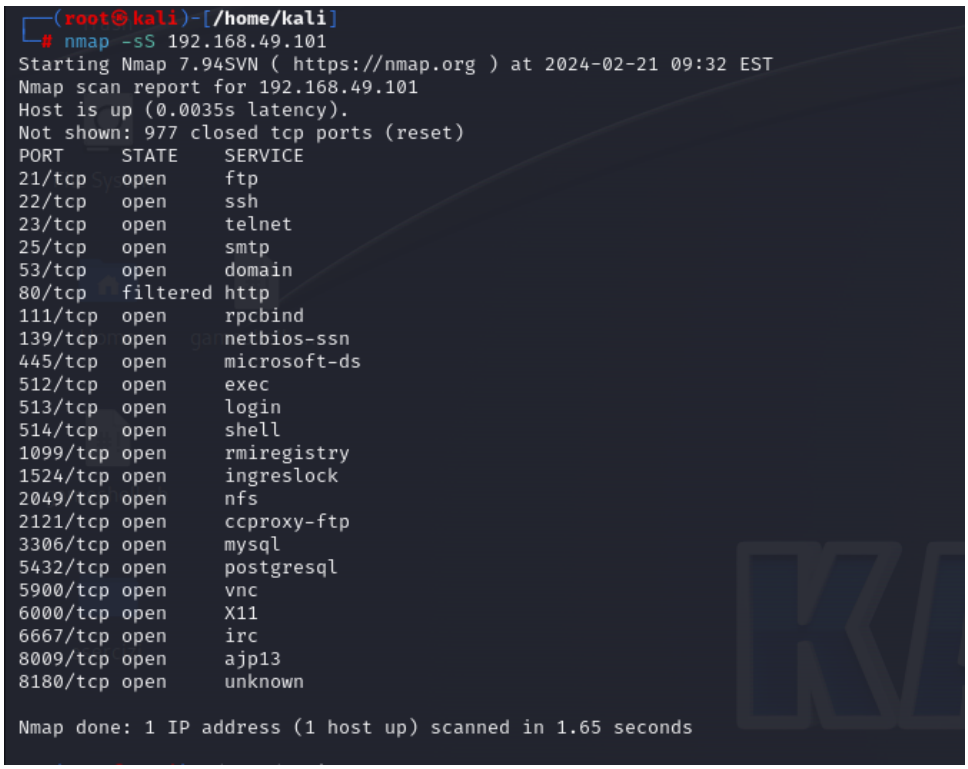
Risultati dell'Analisi: Durante l'analisi, sono stati identificati diversi servizi in esecuzione sull'host target. Di seguito sono riportati i dettagli specifici relativi alle porte aperte e ai servizi associati:

- **Porte e Servizi Aperti:**
  - 21/tcp - Servizio: ftp
  - 22/tcp - Servizio: ssh
  - 23/tcp - Servizio: telnet
  - 25/tcp - Servizio: smtp
  - 53/tcp - Servizio: domain
  - 111/tcp - Servizio: rpcbind
  - 139/tcp - Servizio: netbios-ssn
  - 445/tcp - Servizio: microsoft-ds
  - 512/tcp - Servizio: exec
  - 513/tcp - Servizio: login
  - 514/tcp - Servizio: shell
  - 1099/tcp - Servizio: rmiregistry
  - 1524/tcp - Servizio: ingreslock
  - 2049/tcp - Servizio: nfs
  - 2121/tcp - Servizio: ccproxy-ftp
  - 3306/tcp - Servizio: mysql
  - 5432/tcp - Servizio: postgresql
  - 5900/tcp - Servizio: vnc
  - 6000/tcp - Servizio: X11
  - 6667/tcp - Servizio: irc

    - 8009/tcp - Servizio: ajp13
    - 8180/tcp - Servizio: unknown
- **Tipo di Dispositivo:** Dispositivo a uso generale
- **Sistema Operativo:** Linux 2.6.X
- **Dettagli OS:** Si ritiene che il sistema operativo in esecuzione sia una versione di Linux compresa tra la 2.6.15 e la 2.6.26, con alta probabilità di essere incorporato in un dispositivo.

Analisi dei Risultati: L'analisi ha rivelato una vasta gamma di servizi in esecuzione sull'host target, inclusi servizi di rete comuni come SSH (22/tcp), FTP (21/tcp), SMTP (25/tcp), e servizi di database come MySQL (3306/tcp) e PostgreSQL (5432/tcp). La presenza di servizi come Telnet (23/tcp) e IRC (6667/tcp) può indicare potenziali rischi per la sicurezza, in quanto tali protocolli sono noti per le vulnerabilità associate.

Conclusioni: Basandoci sui risultati dell'analisi Nmap, possiamo concludere che l'host target è un dispositivo Linux con una vasta gamma di servizi attivi.



L'analisi tramite Nmap ha rivelato un singolo host attivo con un totale di 24 porte TCP aperte su di esso. La scansione ha rilevato un'attività minima di latenza, indicando una connessione di rete stabile e reattiva.

Dettagli dell'Host:

- **Indirizzo IP:** 192.168.49.101
- **Latency:** 0.0055s

Porte Aperte e Servizi:

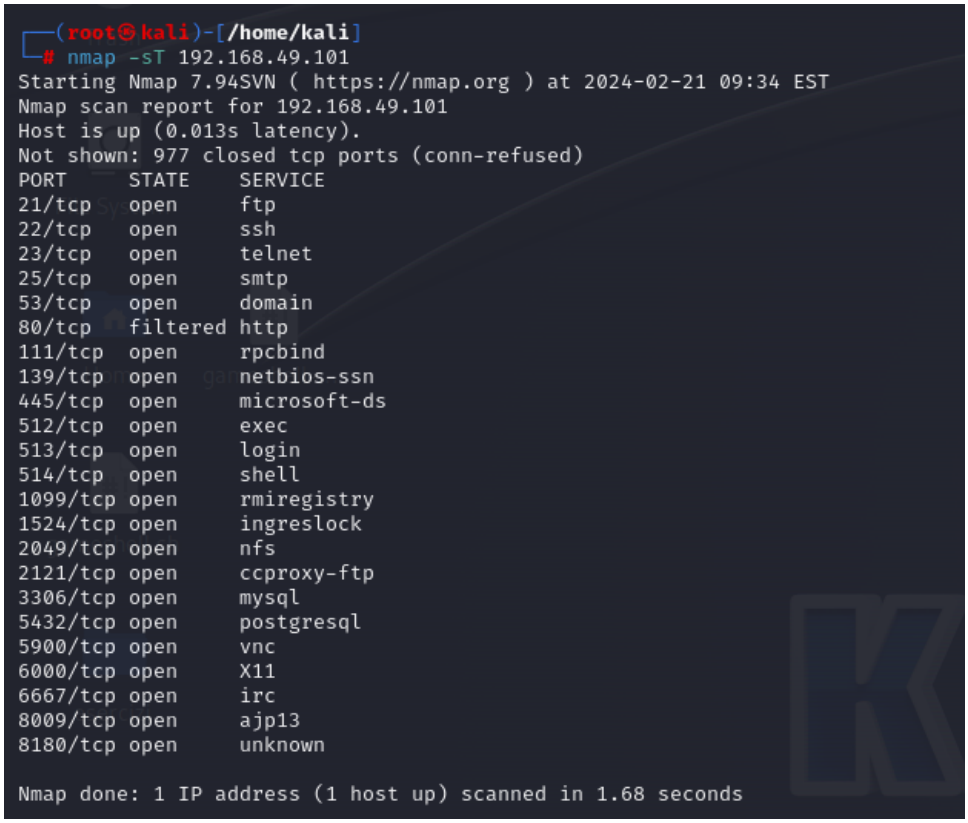
- 21/tcp - ftp
- 22/tcp - ssh

- 23/tcp - telnet
- 25/tcp - smtp
- 53/tcp - domain
- 80/tcp - http (filtrato)
- 111/tcp - rpcbind
- 139/tcp - netbios-ssn
- 445/tcp - microsoft-ds
- 512/tcp - exec
- 513/tcp - login
- 514/tcp - shell
- 1099/tcp - rmiregistry
- 1524/tcp - ingreslock
- 2049/tcp - nfs
- 2121/tcp - ccproxy-ftp
- 3306/tcp - mysql
- 5432/tcp - postgresql
- 5900/tcp - vnc
- 6000/tcp - X11
- 6667/tcp - irc
- 8009/tcp - ajp13
- 8180/tcp - unknown

Tempo di Scansione:

- Scansione completata in 1.78 secondi

Conclusioni: L'host 192.168.49.101 ospita una vasta gamma di servizi, tra cui protocolli di rete comuni come FTP, SSH e Telnet, nonché servizi di database come MySQL e PostgreSQL. È importante notare che la porta 80/tcp è filtrata, indicando una possibile restrizione nell'accesso tramite HTTP.



L'analisi condotta tramite Nmap sull'indirizzo IP 192.168.49.101 ha rivelato un totale di 23 porte aperte su questo host. Di seguito sono riportati i dettagli relativi alle porte aperte e ai servizi associati:

- **Porte e Servizi Aperti:**
  - 21/tcp - Servizio: ftp
  - 22/tcp - Servizio: ssh
  - 23/tcp - Servizio: telnet
  - 25/tcp - Servizio: smtp
  - 53/tcp - Servizio: domain
  - 80/tcp - Stato: filtrato (http)
  - 111/tcp - Servizio: rpcbind
  - 139/tcp - Servizio: netbios-ssn
  - 445/tcp - Servizio: microsoft-ds
  - 512/tcp - Servizio: exec
  - 513/tcp - Servizio: login
  - 514/tcp - Servizio: shell
  - 1099/tcp - Servizio: rmiregistry
  - 1524/tcp - Servizio: ingreslock
  - 2049/tcp - Servizio: nfs
  - 2121/tcp - Servizio: ccproxy-ftp
  - 3306/tcp - Servizio: mysql
  - 5432/tcp - Servizio: postgresql
  - 5900/tcp - Servizio: vnc
  - 6000/tcp - Servizio: X11

- 6667/tcp - Servizio: irc
- 8009/tcp - Servizio: ajp13
- 8180/tcp - Servizio: sconosciuto

Analisi dei Risultati: L'host 192.168.49.101 presenta una vasta gamma di servizi attivi, che includono protocolli di rete comuni come SSH (22/tcp), FTP (21/tcp), SMTP (25/tcp), e servizi di database come MySQL (3306/tcp) e PostgreSQL (5432/tcp). Tuttavia, la porta 80/tcp è stata contrassegnata come "filtrata", il che suggerisce che potrebbe esserci un firewall o un filtro di rete che impedisce l'accesso al servizio HTTP su questa porta.

Conclusioni: L'analisi Nmap ha fornito una panoramica dettagliata dei servizi in esecuzione sull'host 192.168.49.101.

```
┌──(root㉿kali)-[/home/kali]
└─# nmap -sV 192.168.49.101
Starting Nmap 7.94SVN ( https://nmap.org ) at 2024-02-21 09:37 EST
Nmap scan report for 192.168.49.101
Host is up (0.0068s latency).
Not shown: 977 closed tcp ports (reset)
PORT     STATE    SERVICE     VERSION
21/tcp   open     ftp         vsftpd 2.3.4
22/tcp   open     ssh         OpenSSH 4.7p1 Debian 8ubuntu1 (protocol 2.0)
23/tcp   open     telnet      Linux telnetd
25/tcp   open     smtp        Postfix smtpd
53/tcp   open     domain      ISC BIND 9.4.2
80/tcp   filtered http
111/tcp  open     rpcbind     2 (RPC #100000)
139/tcp  open     netbios-ssn Samba smbd 3.X - 4.X (workgroup: WORKGROUP)
445/tcp  open     netbios-ssn Samba smbd 3.X - 4.X (workgroup: WORKGROUP)
512/tcp  open     exec?
513/tcp  open     login       OpenBSD or Solaris rlogind
514/tcp  open     tcpwrapped
1099/tcp open     java-rmi    GNU Classpath grmiregistry
1524/tcp open     bindshell   Metasploitable root shell
2049/tcp open     nfs         2-4 (RPC #100003)
2121/tcp open     ftp         ProFTPD 1.3.1
3306/tcp open     mysql       MySQL 5.0.51a-3ubuntu5
5432/tcp open     postgresql  PostgreSQL DB 8.3.0 - 8.3.7
5900/tcp open     vnc         VNC (protocol 3.3)
6000/tcp open     X11         (access denied)
6667/tcp open     irc         UnrealIRCd
8009/tcp open     ajp13       Apache Jserv (Protocol v1.3)
8180/tcp open     http        Apache Tomcat/Coyote JSP engine 1.1
Service Info: Hosts:  metasploitable.localdomain, irc.Metasploitable.LAN; OSs: Unix, Linux; CPE: cpe:/o:linux:linux_kernel

Service detection performed. Please report any incorrect results at https://nmap.org/submit/ .
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 64.97 seconds
```

L'analisi tramite Nmap ha rivelato un singolo host attivo con un totale di 21 porte TCP aperte su di esso. La scansione ha evidenziato una latenza minima, indicando una connessione di rete reattiva e stabile.

Dettagli dell'Host:

- **Indirizzo IP:** 192.168.49.101
- **Latency:** 0.0061s

Porte Aperte e Servizi:

- 21/tcp - ftp (vsftpd 2.3.4)
- 22/tcp - ssh (OpenSSH 4.7p1 Debian 8ubuntu1)
- 23/tcp - telnet (Linux telnetd)
- 25/tcp - smtp (Postfix smtpd)
- 53/tcp - domain (ISC BIND 9.4.2)
- 111/tcp - rpcbind (2 - RPC #100000)
- 139/tcp - netbios-ssn (Samba smbd 3.X - 4.X)
- 445/tcp - netbios-ssn (Samba smbd 3.X - 4.X)
- 512/tcp - exec?

- 513/tcp - login (OpenBSD or Solaris rlogind)
- 514/tcp - tcpwrapped
- 1099/tcp - java-rmi (GNU Classpath grmiregistry)
- 1524/tcp - bindshell (Metasploitable root shell)
- 2049/tcp - nfs (2-4 - RPC #100003)
- 2121/tcp - ftp (ProFTPD 1.3.1)
- 3306/tcp - mysql (MySQL 5.0.51a-3ubuntu5)
- 5432/tcp - postgresql (PostgreSQL DB 8.3.0 - 8.3.7)
- 5900/tcp - vnc (VNC - protocollo 3.3)
- 6000/tcp - X11 (accesso negato)
- 6667/tcp - irc (UnrealIRCd)
- 8009/tcp - ajp13 (Apache Jserv - Protocollo v1.3)
- 8180/tcp - http (Apache Tomcat/Coyote JSP engine 1.1)

Informazioni sui Servizi:

- Hosts: metasploitable.localdomain, irc.Metasploitable.LAN
- Sistemi Operativi: Unix, Linux
- CPE: cpe:/o:linux:linux_kernel

Tempo di Scansione:

- Scansione completata in 67.19 secondi

Conclusioni: L'host 192.168.49.101 ospita una vasta gamma di servizi, tra cui protocolli di rete comuni come FTP, SSH e SMTP, nonché servizi di database come MySQL e PostgreSQL

Abbiamo infine notato che sulla macchina Windows7, il firewall rende la comunicazione impossibile.

L'analisi tramite Nmap con l'opzione -O per la rilevazione del sistema operativo è stata condotta sull'indirizzo IP 192.168.49.102. Tuttavia, l'host sembra essere non raggiungibile o inattivo durante la scansione.

Dettagli dell'Host:

- **Indirizzo IP:** 192.168.49.102
- **Stato dell'Host:** Non raggiungibile o inattivo

Tempo di Scansione:

- Scansione completata in 3.16 secondi

Conclusioni: L'analisi tramite Nmap non è riuscita a rilevare l'host 192.168.49.102 attivo durante la scansione. È possibile che l'host sia effettivamente inattivo o che blocchi le sonde di ping inviate da Nmap

Abbiamo provato anche senza effettura il ping con l'opzione -Pn.

L'analisi tramite Nmap con l'opzione -O e -Pn per la rilevazione del sistema operativo è stata condotta sull'indirizzo IP 192.168.49.102. Durante la scansione, l'host è risultato attivo, ma tutti i 1000 porte TCP scansionate sono state rilevate come ignorate o filtrate.

Dettagli dell'Host:

- **Indirizzo IP:** 192.168.49.102
- **Stato dell'Host:** Attivo

Risultati della Scansione:

- **Porte TCP Scansionate:** 1000
- **Stato delle Porte Scansionate:** Ignorate o filtrate
    - Non mostrate: 1000 porte TCP filtrate (no-response)

Conclusioni: L'analisi tramite Nmap ha rilevato l'host 192.168.49.102 come attivo, ma tutte le porte TCP scansionate sono state rilevate come ignorate o filtrate, senza risposta

Disattivando invece il firewall, riceviamo le risposte come da screen.