Report di Sfruttamento - Java RMI (porta 1099)

Introduzione

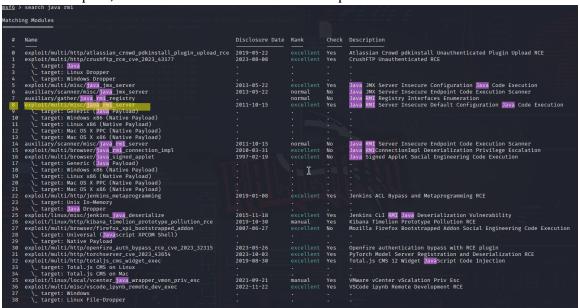
La macchina Metasploitable presenta un servizio vulnerabile sulla porta 1099, associato a Java RMI (Remote Method Invocation). Questo servizio è noto per essere affetto da vulnerabilità che consentono l'esecuzione di codice remoto. In questo esercizio, si richiede di sfruttare tale vulnerabilità utilizzando Metasploit al fine di ottenere una sessione Meterpreter.

Requisiti dell'Esercizio

- 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

Attività Svolta

Utilizzando Metasploit, è stato selezionato e configurato un modulo exploit compatibile con Java RMI per ottenere l'accesso remoto alla macchina vittima. Una volta eseguito con successo l'exploit, è stata ottenuta una sessione Meterpreter.



Evidenze Raccolte dalla Sessione Meterpreter

1) Configurazione di Rete & Tabella di Routing della Macchina Vittima

Le informazioni di rete sono state ottenute con il comando 'ipconfig', mentre le informazioni sulla tabella di routing sono state ottenute con il comando `route` eseguito nella sessione Meterpreter.



Conclusioni

L'esercizio ha dimostrato con successo la possibilità di sfruttare una vulnerabilità nel servizio Java RMI presente sulla macchina Metasploitable. L'accesso remoto tramite Meterpreter ha permesso di raccogliere informazioni utili sulla configurazione di rete e sulla tabella di routing, che possono essere utilizzate per ulteriori attività di analisi o movimento laterale all'interno della rete.