EPICODE

Esercizio S9 – L1

TRACCIA  
L’esercizio di oggi è verificare in che modo l’attivazione del Firewall impatta il risultato di una scansione dei servizi dall’esterno. Per questo motivo:  
1. Assicuratevi che il Firewall sia disattivato sulla macchina Windows XP  
2.Effettuate una scansione con nmapsulla macchina target (utilizzate lo switch–sV, per la service detectione -o nomefilereportper salvare in un file l’output)  
3. Abilitare il Firewall sulla macchina Windows XP  
4. Effettuate una seconda scansione con nmap, utilizzando ancora una volta lo switch–sV.  
5. Trovare le eventuali differenze e motivarle.  
Requisiti:  
Configurate l’indirizzo di Windows XP come di seguito: 192.168.240.150  
Configurate l’indirizzo della macchina Kalicome di seguito: 192.168.240.100

SOLUZIONE

Per prima cosa si è proceduto a settare gli ip statici di Kali e XP come richiesto.

Immagine che contiene testo, elettronica, schermata, software

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamente

Dopo di che si è proceduto con la scansione di Nmap con firewall disattivato (si rilevano delle porte aperte).

Immagine che contiene testo, Carattere, schermata

Descrizione generata automaticamente

Si è quindi attivato il firewall di XP.

Immagine che contiene testo, schermata, software, Pagina Web

Descrizione generata automaticamente

Si è effettuata una nuova scansione con il firewall attivato. Nel report (sotto a destra) è possibile vedere che con il firewall attivato non si rilevano porte aperte. Questo avviene perché -sV effettua una scansione TCP completa, aspettandosi quindi una risposta dall’host. Il firewall, tuttavia, non manda una risposta SYN-ACK perché è configurato per non permettere di stabilire una connessione in entrata con un ip sconosciuto.

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, software

Descrizione generata automaticamente