scansione Metasploitable tramite nessus

metasploitable ip 192.168.64.13

Come richiesto dall'azienda "XXX" è stato condotto un vulnerability scanner su Metasploitable
Sono state riscontrate un totale di 71 vulnerabilità di sicurezza
la ripartizione delle vulnerabilità è la seguente:

CRITICAL	HIGH	MEDIUM	LOW	INFO
10	7	19	5	77

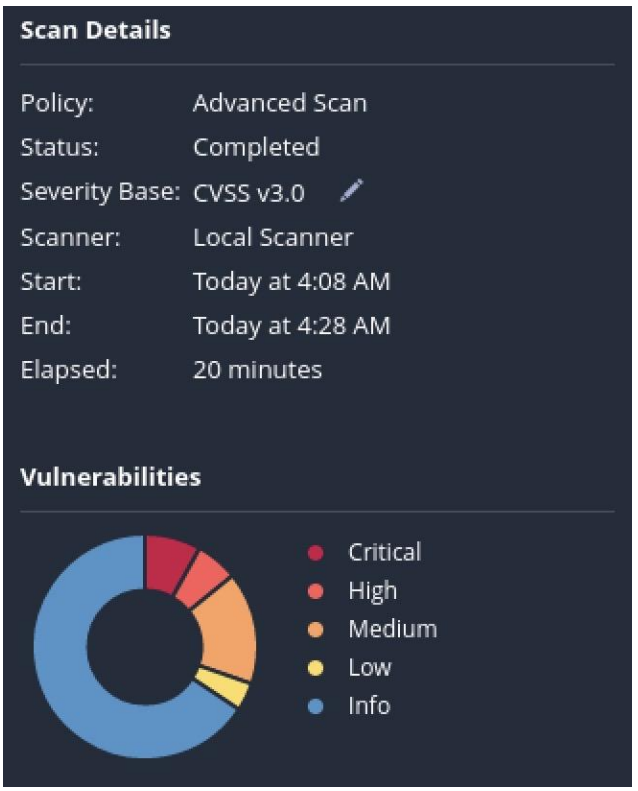
Questi risultati sono stati ottenuti è raccolti utilizzando uno scanner di vulnerabilità open source noto come NESSUS
[versione utilizzata: Nessus Essential 10.3.0 ubuntu1804]

[**nessus** è uno strumento di scansione della sicurezza che esegue la scansione di una macchina mirata o di una serie di macchine è ne restituisce le vulnerabilità che potrebbero essere utilizzate dai Hacker per ottenerne l'accesso]

È fondamentale che le 10 vulnerabilità critiche vengano corrette nelle prime 24h in modo tale da garantire che nessuno dei sistemi interni venga compromesso. Per le restanti vulnerabilità, è necessario che venga attuata una soluzione nel corso dei prossimi 7 giorni.

Sommario manageriale
Come richiesto è stato condotto un VS sulla macchina vulnerabile metasploitable. Durante l'esecuzione del test sono stati identificati i seguenti rischi:

- sono state rilevate 118 vulnerabilità di cui 10 di importanza critica da risolvere entro le 24h successive
- le restanti vulnerabilità verranno risolte in base allo schema di classificazione delle stesse mostrato qui di fianco



Al termine del rapporto, si raccomanda di controllare regolarmente (una volta a settimana) il livello di sicurezza di tutti i sistemi informatici al fine di garantire il minimo rischio per l'organizzazione

❒ Vulnerabilità identificate e soluzioni da adottare

Samba Badlock Vulnerability

VNC Server 'password' Password

rlogin Service Detection

Di seguito è possibile trovare una tabella di questi exploit insieme alle relative risoluzioni

Samba Badlock Vulnerability Exploit: exploit/samba/usermap_script grado Gravità (CVSSv2[0-10]): 5	**RIMEDIO:** L'aggiornamento a Samba versione 4.2.11, 4.3.8 o 4.4.2 eliminerà la vulnerabilità *Samba Badlock*
VNC Server 'password' Password Exploit: auxiliary/scanner/vnc/vnc_login grado Gravità (CVSSv2[0-10]): 10	**RIMEDIO:** La password predefinita del server VNC deve essere modificata da "password" per garantire l'assenza di accessi non autorizzati
rlogin Service Detection Exploit: rlogin -1 root <RHOST> grado Gravità (CVSSv2[0-10]): 8	**RIMEDIO:** commentare la riga 'login' in etc/inetd.conf e riavviare il processo inetd. In alternativa, disabilitare questo servizio e usare invece SSH