

ESERCITAZIONE W15D1(1)

Nella lezione teorica abbiamo visto la **Null Session**, vulnerabilità che colpisce Windows

Traccia

- Spiegare brevemente cosa vuol dire Null Session
- Elencare i sistemi che sono vulnerabili a Null Session
- Questi sistemi operativi esistono ancora oppure sono estinti da anni e anni?
- Elencare le modalità per mitigare o risolvere questa vulnerabilità
- Commentare queste azioni di mitigazione, spiegando l'efficacia e l'effort per l'utente/azienda.

Una Null Session è una connessione non autenticata a un sistema Windows che consente l'accesso a risorse di rete condivise senza richiedere credenziali valide. Questa vulnerabilità può essere sfruttata da potenziali attaccanti per ottenere informazioni sensibili sul sistema, come elenchi di utenti e gruppi, configurazioni di condivisione delle risorse e altro ancora. I sistemi operativi vulnerabili a questo tipo di attacco includono le versioni più datate di Windows, come Windows NT, 2000, XP e 2003. Sebbene questi sistemi possano essere considerati obsoleti, possono ancora essere presenti in alcuni ambienti legacy o in reti non aggiornate.

Per mitigare efficacemente questa vulnerabilità, è consigliabile prendere diverse misure preventive:

1. Disabilitare le connessioni Null Session tramite l'impostazione delle registrazioni di Windows.
2. Limitare l'accesso alle risorse di rete solo agli utenti autorizzati, utilizzando controlli di accesso appropriati.
3. Considerare l'aggiornamento dei sistemi operativi a versioni più recenti di Windows, che possono includere correzioni di sicurezza aggiuntive e una migliore protezione contro questo tipo di attacchi.

Queste azioni di mitigazione sono essenziali per proteggere i sistemi da accessi non autorizzati tramite connessioni Null Session. Tuttavia, implementare tali misure potrebbe richiedere un certo sforzo da parte degli utenti o delle aziende, specialmente se coinvolge l'aggiornamento dei sistemi operativi, che può essere un processo complesso e richiedere risorse significative in termini di tempo e pianificazione.