

Invasione Pacifista

Maverick scopre che un file, usato per l'autenticazione, è stato trafugato da un utente malizioso, pur non avendo diritti amministrativi. Capendo il rischio che ciò comporta, agisce rapidamente eseguendo due azioni:

- invalida le password di tutti gli utenti (obbligandoli a cambiare password al successivo login) e,
- impedisce che il file possa essere trafugato ulteriormente.

Scrivi lo script che ha eseguito Maverick per effettuare queste operazioni.

La Bacchetta Magica per Super Privilegi!

Durante una verifica di routine, Maverick scopre che Filippo è riuscito a ottenere i privilegi di amministratore e quindi esiste la possibilità che abbia alterato alcune impostazioni del sistema.

Aiuta Maverick a capire come Filippo sia riuscito nel suo intento e a impedire che un evento simile possa nuovamente accadere.

Quando la Sicurezza Va in Vacanza

Phoenix scopre per caso la possibilità di eseguire comandi privilegiati dal suo utente. Ma Phoenix è consapevole di non essere un Comandante e quindi di non avere accesso amministrativo al server della Top Gun. Segnala immediatamente il problema a Maverick. Purtroppo, Maverick è su un giro di ricognizione con il suo caccia e non riesce a intervenire prima che uno zoo abbia invaso il sistema.

Per evitare ulteriori problemi, incarica te di sistemare il problema e limitare l'accesso amministrativo solo agli utenti che sono nel gruppo **comandanti**.

Il Buttafuori Virtuale

Ice informa Maverick che dal comando centrale non riescono più a raggiungere il server web della TopGun.

Maverick approfitta dell'occasione e decide di riconfigurare totalmente il firewall, andando a risolvere il problema e permettendo l'accesso al server solo via SSH o tramite il sito web (port 80 TCP). Già che c'è, provvede anche a bloccare l'accesso al sito web della TopGun a un famoso prefisso di hacker, 193.204.161.0/24.

Aiuta Maverick realizzando lo script che compie queste azioni.

Un Posto a Sedere, Lorenzo Resta in Piedi!

In una riunione improvvisata nel laboratorio informatico di Top Gun, il Capitano Maverick, circondato da schermi lampeggianti e cavi di rete, decide di introdurre una politica per scoraggiare eventuali intrusi informatici. Con un sorriso malizioso, Maverick chiede a te, il suo aiutante preferito, di programmare una patch che limita ogni utente della piattaforma ad un solo accesso concorrente. Inoltre, per fare uno scherzo al suo caro amico Lorenzo, ti chiede di impedirgli di accedere via SSH al server, obbligandolo a venire all'Accademia.

Bash si Trasforma in Superuser

Nella penombra dei laboratori informatici dell'accademia Top Gun, il Capitano Maverick si trova di fronte a una nuova, inquietante sfida. Un lestofante, con abilità da hacker, ha inserito una backdoor nel sistema, una minaccia nascosta che potrebbe consentirgli di ottenere privilegi amministrativi senza l'ausilio del comando *sudo*, bypassando tutte le misure di sicurezza precedentemente stabilite.

Maverick scopre che, indipendentemente dall'account che il lestofante utilizzi per infiltrarsi nel sistema, riesce sempre a eseguire comandi con i privilegi da amministratore.

Una volta identificata la backdoor, Maverick non elimina la minaccia e lascia te, senza ulteriori indizi, a scoprire la vulnerabilità.