

Projet Reconnaissance Réseau - Semaine 2

Contexte du projet

Ce projet s'inscrit dans le cadre d'une semaine dédiée à la **reconnaissance réseau** dans un cursus en cybersécurité / réseaux.

L'objectif est d'apprendre à utiliser différents outils de scan et d'énumération pour analyser des systèmes cibles — ici une machine virtuelle vulnérable **Metasploitable** et une machine d'entreprise **Windows 10**.

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser les techniques de reconnaissance réseau essentielles pour un audit de sécurité.
 - Apprendre à effectuer des scans TCP et UDP avancés avec **Nmap**.
 - Découvrir la détection du système d'exploitation distant grâce à Nmap.
 - Utiliser des outils complémentaires comme **enum4linux**, **WhatWeb** et **Nikto** pour approfondir la collecte d'informations.
 - Savoir organiser, documenter et rapporter ses résultats efficacement.
-

Outils utilisés

- **Nmap** : scanner réseau multifonction permettant la découverte d'hôtes, la détection de ports ouverts, versions de services et OS.
 - **enum4linux** : outil d'énumération SMB pour collecter informations utilisateurs, partages, etc.
 - **WhatWeb** : identification des technologies utilisées par les sites web cibles.
 - **Nikto** : scanner de vulnérabilités web.
-

Organisation des dossiers

Les résultats sont classés par outil dans des sous-dossiers, chacun contenant plusieurs sous-catégories :

Organisation des dossiers

- [VM_Metasploitable/](#)
 - [01-NMAP/](#)
 - [01-brut/](#)
 - [02-rapports/](#)
 - [03-pdf/](#)
 - [04-Doc/](#)
 - [05-outils/](#)
 - [02-enum4linux/](#)
 - [01-brut/](#)
 - [02-rapports/](#)
 - [03-pdf/](#)

- 04-Doc/
 - 05-outils/
 - 03-whatweb/
 - 01-brut/
 - 02-rapports/
 - 03-pdf/
 - 04-Doc/
 - 05-outils/
 - 04-nikto/
 - 01-brut/
 - 02-rapports/
 - 03-pdf/
 - 04-Doc/
 - 05-outils/
-

- VM_Windows/
 - 01-NMAP/
 - 01-brut/
 - 02-rapports/
 - 03-pdf/
 - 04-doc/
 - 05-outils/
 - 02-enum4linux/
 - 01-brut/
 - 02-rapports/
 - 03-pdf/
 - 04-doc/
 - 05-outils/
 - 03-whatweb/
 - 01-brut/
 - 02-rapports/
 - 03-pdf/
 - 04-doc/
 - 05-outils/
 - 04-nikto/
 - 01-brut/
 - 02-rapports/
 - 03-pdf/
 - 04-doc/
 - 05-outils/
-

...

D'autres VM peuvent être ajoutées ici, en suivant cette même structure

D'autres VM peuvent être ajoutées ici, en suivant cette même structure

Livrable attendu

Un audit complet des machines **Metasploitable** et **Windows 10** réalisé avec les outils cités, comprenant :

- Les fichiers de sortie bruts.
- Des rapports clairs et détaillés au format Markdown.
- Des rapports PDF prêts à être remis.
- Une documentation expliquant les méthodes, commandes et observations.
- Les scripts et autres outils utilisés.