SAE 3.04 (Cyber) : Découvrir le Pentesting

par Thibaut Karcher

Introduction

Le but de cette SAE était de nous introduire aux principales failles de base dans les différents systèmes, services et protocoles informatiques.

Pour ce faire, le BUT de la SAE était d'effectuer le plus de challenges possibles en une semaine grâce à la plateforme "root-me" qui donne accès à plusieurs environnements attaquables (lab) par thématiques.

Déroulé de la SAE

Tout au long de la SAE nous avions accès à de nombreux challenges, classés par thème et disponibles au fur et à mesure.

Les différents thèmes étaient les suivants :

- Réseau
- Forensic
- Web - Client
- Web -server
- Programmation

Pour chaque challenge, le but était de traiter une faille précise en fonction de son thème, l'exploiter, et récupérer un code (flag) afin de valider le défi. Chaque challenge est affecté à un niveau de difficulté et un nombre de points obtenus en fonction de cette même difficulté afin de valoriser les challenges les plus compliqués.

Outils utilisés

Plateforme challenges : root-me

Outils Pentest :

- Wireshark (réseau)
- Curl / Burp suite (Web - server/client

Apprentissages critiques

- AC24.01Cyber | Connaître et utiliser les bonnes pratiques et les recommandations de cybersécurité
- AC24.05Cyber | Connaître les différents

Le but de cette SAE était de découvrir les différentes failles (de base) des différents éléments d'un système afin de pouvoir apprendre comment les contrer dans le but futur de savoir administrer et surveiller un système d'information sécurisé et fiable.

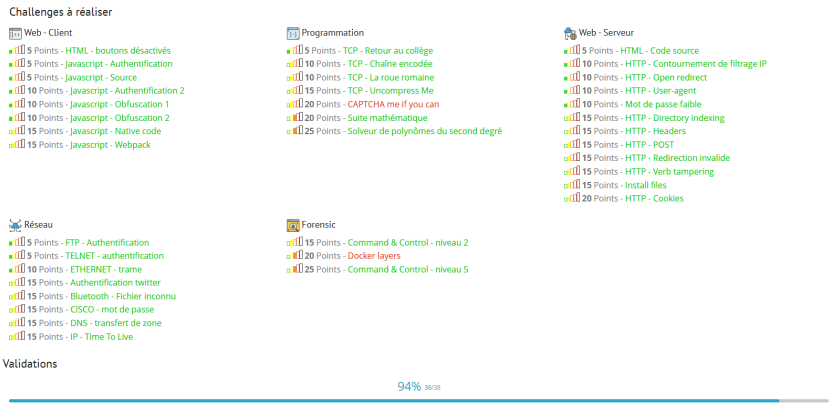

Photo de l'interface de la 1ère série de challenges

Afin d'éviter un déséquilibre sur les notes en raison de la possibilité de triche facile pour ces challenges "de base", une petite évaluation s'est faite lors de la dernière séance où le but était de refaire 3 des challenges avec compte-rendu comportant explication de la faille et de comment la contrer.

Note obtenue

SAE3.Cyber.04_FI - Découvrir le pentesting							
Note_GILG_BIELLMANN				1.0	1.0	01.00	16.00

Ressources associées

- R3.11 | Anglais professionnel 1
- R3.12 | Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir