

# BoxyBox

Projet d'etude M1  
ToolBox de Pentest

PAILLOU

Jean-MAXIME 2024



# SOMMAIRE



ANALYSE DE  
RÉSEAU



SCAN DE PORTS



TESTS DE  
SÉCURITÉ



EXPLORATION  
DE  
RÉPERTOIRES



SÉCURITÉ DES  
MOTS DE PASSE

# Introduction

- Une toolbox de pentest regroupe des outils et des techniques utilisés pour évaluer la sécurité des systèmes informatiques. BoxyBox répond à ce besoin en intégrant plusieurs fonctionnalités essentielles :
- **Exploration réseau** : Fonctionnalités telles que la résolution DNS, le ping, et l'analyse de ports TCP/UDP.
- **Sécurité active** : Scans de vulnérabilités et évaluation de la robustesse des mots de passe.
- **Utilisation flexible** : Interface conviviale permettant d'effectuer divers tests de manière efficace et de présenter les résultats de manière claire.

# Analyse de Réseau

- Vous pouvez effectuer un ping (Ping) pour vérifier la disponibilité d'une adresse IP ou d'un domaine.
- Il est possible de résoudre DNS (Résoudre DNS) pour obtenir l'adresse IP correspondant à un nom de domaine.
- Utilisation du service Whois (whois) pour obtenir des informations WHOIS sur un domaine spécifié.

# Scan de ports

- Vous pouvez spécifier une plage de ports (Plage de ports) pour effectuer un scan de ports sur une adresse IP ou un domaine.
- Le scan des services (Scan des services) vous permet de détecter et d'identifier les services exécutés sur les ports spécifiés.

# Tests de Sécurité

- Possibilité de scanner les ports TCP (Scan TCP) et UDP (Scan UDP) pour vérifier leur état.
- Le scan de vulnérabilités (Vu1n Scan) permet de détecter des vulnérabilités potentielles sur les ports spécifiés.

# Exploration de Répertoires

- Vous pouvez télécharger un fichier de répertoires (Fichier de répertoires (txt)) pour explorer des chemins sur un serveur.
- Activation du scan de dossiers (Activer le scan de dossiers) pour rechercher des répertoires et des fichiers sur un serveur web.

# Sécurité des Mots de Passe

- L'outil teste la robustesse des mots de passe (Tester la robustesse du mot de passe) en évaluant leur complexité et en donnant des suggestions d'amélioration.
- Feature : rajouter un générateur aléatoire respectant les règles de l'ANSSI



# Conclusion

- **Exploration réseau** : BoxyBox permet de découvrir les détails essentiels d'un réseau, comme l'adresse IP, la résolution DNS, et le statut de connectivité via le ping.
- **Analyse des ports** : Il offre des fonctionnalités de scan TCP et UDP pour vérifier l'état des ports et identifier les services actifs.
- **Sécurité renforcée** : BoxyBox inclut des scans de vulnérabilités et une évaluation de la robustesse des mots de passe pour renforcer la sécurité des systèmes.
- En résumé, BoxyBox est un outil polyvalent pour l'exploration et la sécurisation des réseaux, offrant une interface intuitive et des résultats détaillés pour soutenir la gestion informatique et la sécurité.