

# README

Auteur:

Ayed Bilel

Le script permet d'analyser un site en effectuant des actions de Footprinting, Reconnaissance et Test d'intrusion à l'aide d'outils tels que Nmap, Whois, nslookup, tracert, nikto et Metasploit. Les résultats de chaque action sont stockés dans une liste, puis enregistrés dans un fichier PDF avec des signets pour faciliter la navigation.

Prérequis pour pouvoir utiliser correctement le code:

- Python 3.x
- Les outils whois, nslookup, tracert, nmap, nikto et Metasploit doivent être installés sur le système

Utilisation

1. Télécharger et enregistrer le fichier script.py
2. Ouvrir une fenêtre de commande dans le répertoire où se trouve le fichier `automatisation_actions.py`
3. Exécuter le script en entrant la commande `python automatisation_actions.py`
4. Suivre les instructions pour choisir les options d'analyse et de scan

## EXPLICATIONS DETAILLEES

Le script commence par demander à l'utilisateur de saisir le nom du site à analyser. Ensuite, il propose une boucle pour permettre à l'utilisateur d'effectuer plusieurs actions en choisissant parmi les options disponibles.

Les options d'analyse disponibles sont les suivantes :

1. Footprinting : Cette option permet d'effectuer une analyse de l'infrastructure du site en utilisant les outils Whois, nslookup et tracert. Les résultats de chaque outil sont stockés dans la liste des résultats.
2. Reconnaissance : Cette option permet d'effectuer une reconnaissance approfondie du site en utilisant les outils Nmap et nikto. Les résultats de chaque outil sont stockés dans la liste des résultats.
3. Test d'intrusion : Cette option permet d'effectuer un test d'intrusion en utilisant les outils Nmap et Metasploit. L'utilisateur doit choisir un outil, puis un type de scan pour Nmap. Les résultats de chaque outil sont stockés dans la liste des résultats.
4. Quitter : Cette option permet de sortir de la boucle et d'enregistrer les résultats dans un fichier PDF.

Le script utilise également une fonction pour exécuter la commande Nmap avec l'option de scan choisie par l'utilisateur.

Les résultats de chaque action sont stockés dans une liste. Si des résultats sont disponibles, le script enregistre les résultats dans un fichier PDF avec des signets pour faciliter la navigation.

Le fichier PDF contient une page pour chaque résultat et une page finale indiquant que les résultats sont prêts. Les signets sont ajoutés pour chaque résultat.

Enfin, le script affiche les résultats de chaque action dans la console.

Note : Pour exécuter ce script, l'utilisateur doit avoir les outils Nmap, nikto et Metasploit installés sur sa machine.

Je tiens à exprimer toute ma gratitude pour l'opportunité qui m'a été offerte de réaliser ce devoir. Ce dernier m'a permis d'acquérir de nouvelles compétences et de renforcer mes connaissances sur le sujet abordé. Je suis reconnaissant(e) pour le temps et les efforts que vous avez consacrés à évaluer mon travail, ainsi que pour les commentaires constructifs qui m'ont été apportés. Merci encore pour cette expérience enrichissante.