

SCAPY : EXERCICES



Exercice 1 : Envoi d'un Ping

Objectif : Utiliser Scapy pour envoyer un ping (ICMP Echo Request) à un hôte spécifique et recevoir une réponse.

- Tâche : Envoyer un ping à 8.8.8.8 (Google DNS) et afficher la réponse.
- Compétences Visées : Création de paquets ICMP, envoi et réception de paquets.

Exercice 2 : Analyse du Trafic Réseau

Objectif : Capturer des paquets réseau en temps réel et les analyser.

- Tâche : Utiliser la fonction sniff() pour capturer 10 paquets Ethernet et afficher leur résumé.
- Compétences Visées : Capture de paquets, utilisation de filtres, analyse des en-têtes.

Exercice 3 : Exploration des Protocoles TCP et UDP

Objectif : Construire et envoyer des paquets TCP et UDP.

- Tâche 1 : Créer un paquet TCP avec une destination spécifique (par exemple, newtonformationsnir.fr sur le port 80) et l'envoyer.
- Tâche 2 : Répéter l'exercice avec un paquet UDP.
- Compétences Visées : Compréhension des protocoles TCP et UDP, création de paquets.

Exercice 4 : Découverte des Appareils sur le Réseau Local

Objectif : Utiliser l'ARP pour découvrir les appareils sur un réseau local.

- Tâche : Envoyer des requêtes ARP sur le réseau local et identifier les appareils actifs.
- Compétences Visées : Compréhension du protocole ARP, analyse de la couche liaison de données.