

Introduction aux bases de Linux (special Kali)

Linux est un systeme d'exploitation open source. Kali Linux est basé sur Debian et utilise principalement via le terminal.

Voici les bases indispensables pour l'utiliser efficacement.

1. Structure des dossiers Linux

/ : Dossier racine
/home/ : Dossiers des utilisateurs
/etc/ : Fichiers de configuration système
/var/ : Données variables (logs, web, mail)
/bin/, /sbin/ : Commandes système essentielles
/tmp/ : Fichiers temporaires

2. Commandes de base

ls : Liste les fichiers et dossiers
cd dossier/ : Change de répertoire
pwd : Affiche le chemin courant
mkdir nom : Crée un dossier
rm fichier : Supprime un fichier
rm -r dossier/ : Supprime un dossier récursivement
cp f1 f2 : Copie f1 vers f2
mv f1 f2 : Déplace/renomme f1 en f2

3. Droits et privilèges

sudo commande : Exécuter une commande en superutilisateur
chmod +x script.sh : Rendre un fichier exécutable
chown user fichier : Changer le propriétaire

4. Gestion des paquets avec APT

sudo apt update : Met à jour la liste des paquets
sudo apt upgrade : Met à jour les logiciels installés
sudo apt install nom_du_paquet : Installe un logiciel

`sudo apt remove nom_du_paquet` : Supprime un logiciel

5. Fichiers et lecture

`nano fichier.txt` : Editer un fichier en ligne de commande

`cat fichier.txt` : Afficher le contenu d'un fichier

`less fichier.txt` : Lire un fichier page par page

6. Commandes utiles du systeme

`whoami` : Nom de l'utilisateur actuel

`uname -a` : Informations sur le noyau

`top` : Processus en cours

`df -h` : Utilisation du disque

7. Exercice pratique (à essayer dans Kali)

`mkdir test_kali`

`cd test_kali`

`touch index.html`

`echo "<h1>Bonjour Kali</h1>" > index.html`

`cat index.html`