

Projet : Installation Ubuntu Server

Objectif

Installer Ubuntu Server dans une machine virtuelle pour apprendre l'administration système et la cybersécurité.

Importance : Ce projet me permet de maîtriser les bases de l'administration serveur, la configuration des services et les bonnes pratiques de sécurité, avant de réaliser des tests de sécurité avec Kali Linux.

Environnement

- OS : Ubuntu Server 22.04 LTS
- Virtualisation : VirtualBox / VMware
- Machine cliente : Kali Linux
- Réseau : Bridged
- Autres : Mémoire et espace disque suffisants pour la VM

Prérequis

- Image ISO Ubuntu Server
- VirtualBox installé
- Connexion Internet
- Mémoire minimale : 4 Go
- Disque : 90 Go

Étapes principales

1. Préparation de la VM

- RAM : 4 Go
- Nombre de CPU : 2
- Taille du disque : 90 Go
- Version OS : Ubuntu Server 22.04 LTS
- ISO : Ubuntu Server-24.04.2-live-server-amd64.iso (ajouté au contrôleur SATA)

2. Lancement de l'installation depuis l'ISO

- Options choisies : Installation avec mises à jour automatiques

3. Création du compte utilisateur

- Nom : à définir
- Mot de passe : fort, minimum 12 caractères

4. Mise à jour automatique du système

5. Configuration réseau

- Type de réseau : Bridged
- IP : privée ou statique selon le besoin

6. Installation et configuration SSH

- Sécurité : désactiver root, autoriser uniquement certains utilisateurs
- Port : par défaut ou personnalisé
- Journalisation activée pour toutes les connexions

Sécurité appliquée

- Utilisation d'un utilisateur non-root pour l'administration quotidienne
- Mise à jour automatique du système
- Configuration SSH sécurisée (restrictions d'accès, journalisation)
- Autres mesures : à compléter si nécessaire

Résultat attendu

- Serveur Ubuntu fonctionnel et à jour
- Accès SSH sécurisé
- Prêt pour l'installation de services supplémentaires : Apache, DNS, Samba, etc.

Captures / Screenshots

- ici sont les captures d'écran des étapes clés