

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