

Administration Serveur Linux :

Projet :

Mise en place d'un serveur web automatisé avec monitoring personnalisé

Objectif :

Vous allez mettre en place un serveur web automatisé et configuré pour héberger des sites web statiques et dynamiques, en utilisant Apache. Vous utiliserez cron pour automatiser des tâches récurrentes. Enfin, vous allez créer votre propre système de monitoring en utilisant des scripts shell et des outils tels top, netstat et les fichiers journaux pour surveiller les performances du serveur.

Tâches à accomplir :

1. Vérifier si Apache est installé sur la machine. Arrêter le service Apache s'il est en cours d'exécution, déplacer les dossiers et fichiers de sites vers un répertoire de sauvegarde, déplacer les fichiers de configuration d'Apache vers un autre répertoire de sauvegarde. Désinstaller Apache et installer Apache de nouveau sur le serveur.
2. Citer et présenter les différents fichiers de configurations d'Apache, donner les modifications apportées aux fichiers de configuration et donner la commande pour vérifier l'état du service Apache.
3. Installer un firewall sur le serveur, ajouter les règles de sécurité nécessaires, qui permettront uniquement l'accès http et SSH, et vérifier les règles ajoutées.
4. Créer un script de sauvegarde quotidienne des fichiers de configuration d'Apache, planifier cette tâche pour qu'elle s'exécute chaque jour à minuit et vérifier que la tâche a été bien planifiée.

La sauvegarde doit être placée dans le répertoire /usr/sauvegarde, qui devrait être crée.

5. Créer un script shell qui permet d'afficher l'utilisation du processeur et de la mémoire du serveur par le service apache et qui sauvegarde le résultat dans un fichier sous le répertoire "apache" qui sera créé dans le répertoire /var/log/. Le nom du fichier créé doit indiquer la date et l'heure du lancement du script.
6. Créer un script Shell qui permet de vérifier quelles sont les autres connexions sur le serveur autre http

Bon travail

