

Exercice détaillé pour installer et configurer les services suivants sur une machine Debian : SSH, Apache, vsftpd, GLPI, Zabbix, DHCP et DNS.

Objectif de l'exercice :

Installer et configurer les services suivants sur une machine Debian :

Serveur SSH pour l'accès distant sécurisé.

Serveur Web Apache pour l'hébergement de sites web. Héberger un site web de votre choix ou vous utiliserez le site web fournit.

Serveur FTP (vsftpd) pour le transfert de fichiers.

GLPI pour la gestion des actifs informatiques et du service d'assistance.

Zabbix pour la surveillance du réseau et des serveurs.

Serveur DHCP pour attribuer automatiquement des adresses IP aux clients.

Serveur DNS pour la résolution des noms de domaine.

Étapes de l'exercice :

Installation et configuration de SSH :

Installer le serveur SSH en utilisant la commande `sudo apt-get install openssh-server`.

Vérifier le statut du service SSH en utilisant `sudo systemctl status ssh`.

Configurer SSH pour une sécurité renforcée en éditant le fichier de configuration `/etc/ssh/sshd_config`.

Redémarrez le service SSH pour appliquer les modifications.

Installation et configuration d'Apache :

Installer Apache en utilisant la commande `sudo apt-get install apache2`.

Vérifier le statut d'Apache en utilisant `sudo systemctl status apache2`.

Personnaliser la configuration d'Apache selon les besoins (par exemple, configurer des hôtes virtuels, activer des modules, etc.).

Redémarrez Apache pour appliquer les modifications.

Installation et configuration de vsftpd :

Installer vsftpd en utilisant la commande `sudo apt-get install vsftpd`.

Vérifier le statut de vsftpd en utilisant `sudo systemctl status vsftpd`.

Configurer vsftpd pour restreindre l'accès aux utilisateurs autorisés, désactiver l'accès anonyme, etc.

Redémarrez vsftpd pour appliquer les modifications.

Installation et configuration de GLPI :

Télécharger les fichiers d'installation de GLPI à partir du site officiel.

Décompressez les fichiers et suivez les instructions d'installation fournies.

Configurez la base de données MySQL pour GLPI en créant une nouvelle base de données et un nouvel utilisateur.

Configurez GLPI en accédant à son interface web et en suivant le processus de configuration.

Installation et configuration de Zabbix :

Ajoutez le référentiel Zabbix à votre système Debian.

Installez le serveur Zabbix, l'agent Zabbix et l'interface web Zabbix en utilisant les commandes appropriées.

Configurez le serveur Zabbix en accédant à son interface web et en suivant les étapes de configuration initiale.

Configuration du serveur DHCP :

Installez le serveur DHCP en utilisant la commande `sudo apt-get install isc-dhcp-server`.

Configurez les paramètres DHCP en éditant le fichier de configuration `/etc/dhcp/dhcpd.conf`.

Redémarrez le service DHCP pour appliquer les modifications.

Configuration du serveur DNS :

Installez le serveur DNS BIND en utilisant la commande `sudo apt-get install bind9`.

Configurez les zones DNS en éditant les fichiers de zone appropriés dans `/etc/bind/`.

Configurez les paramètres de résolution DNS dans le fichier `/etc/bind/named.conf.options`.

Redémarrez le service DNS pour appliquer les modifications.

Remarque : Assurez-vous de suivre attentivement chaque étape et de comprendre les configurations spécifiques à chaque service pour assurer le bon fonctionnement de l'ensemble de l'infrastructure.