

Guide d'Utilisation du Script de Gestion des Utilisateurs

Ce guide vous aidera à utiliser le script Bash pour gérer les utilisateurs et les groupes sur un système Linux. Le script offre plusieurs fonctionnalités, notamment la création et la suppression d'utilisateurs, la gestion des groupes, la configuration des quotas disque, et la gestion des autorisations pour le service Apache.

Prérequis

- Assurez-vous d'avoir les permissions nécessaires pour gérer les utilisateurs et les groupes.
- Utilisez `doas` ou `sudo` si nécessaire pour exécuter des commandes avec des privilèges élevés.
- Vérifiez que `doas` est installé et configuré correctement.
- Assurez-vous que le système supporte les quotas pour utiliser la fonctionnalité de quota disque.

Fonctionnalités

1. Création d'un Utilisateur

- **Commande:** `create_user`
- **Description:** Crée un nouvel utilisateur avec un mot de passe généré aléatoirement.
- **Processus:**
 - Entrez le nom d'utilisateur.
 - Le script vérifie si l'utilisateur existe déjà.
 - Si l'utilisateur n'existe pas, il est créé avec un mot de passe aléatoire.
 - Les informations de l'utilisateur sont enregistrées dans `/etc/new_agents/new_agents.txt`

2. Suppression d'un Utilisateur

- **Commande:** `delete_user`
- **Description:** Supprime un utilisateur existant et ses fichiers.
- **Processus:**
 - Entrez le nom d'utilisateur à supprimer.
 - Le script vérifie si l'utilisateur existe.
 - Si l'utilisateur existe, il est supprimé avec ses fichiers.

3. Création d'un Groupe

- **Commande:** `create_group`
- **Description:** Crée un nouveau groupe.
- **Processus:**
 - Entrez le nom du groupe.
 - Le script vérifie si le groupe existe déjà.
 - Si le groupe n'existe pas, il est créé.

4. Affectation d'un Utilisateur à un Groupe

- **Commande:** `assign_user_to_group`
- **Description:** Ajoute un utilisateur à un groupe existant.
- **Processus:**
 - Entrez le nom d'utilisateur et le nom du groupe.
 - Le script vérifie l'existence de l'utilisateur et du groupe.
 - L'utilisateur est ajouté au groupe.

5. Définition d'un Quota Disque pour un Utilisateur

- **Commande:** `set_user_quota`
- **Description:** Définit un quota disque pour un utilisateur.
- **Processus:**
 - Entrez le nom d'utilisateur.
 - Le script vérifie l'existence de l'utilisateur.
 - Choisissez entre 1 Go ou 2 Go de quota.
 - Le quota est appliqué sur le répertoire de l'utilisateur.

6. Configuration de la Gestion du Service Apache

- **Commande:** `set_user_systemctl`
- **Description:** Configure les autorisations pour qu'un utilisateur puisse gérer le service Apache.
- **Processus:**
 - Entrez le nom d'utilisateur.
 - Le script vérifie l'existence de l'utilisateur.
 - Des règles sont ajoutées dans `/etc/doas.conf` pour permettre à l'utilisateur de gérer Apache.

Utilisation

Le script présente un menu interactif pour choisir l'action à effectuer. Chaque option du menu correspond à une fonctionnalité décrite ci-dessus. L'utilisateur est invité à entrer son choix, et le script exécute la fonction correspondante.

Exécution

Pour exécuter le script, utilisez la commande suivante :

`./script_gestion_utilisateurs.sh`Remarques

- Les modifications apportées à `/etc/doas.conf` nécessitent des privilèges administratifs.
- Assurez-vous que le répertoire `/mnt/data_disk` existe et est accessible pour appliquer les quotas.
- Le script utilise `doas` pour exécuter des commandes avec des privilèges élevés.