

TP 4: gestion des utilisateurs et groupes

Objectif: Manipuler les comptes utilisateurs et les groupes sous Linux.

Exercice 1

Les manipulations suivantes s'effectuent sous le compte root

1. Créez un groupe nommé "**developpeurs**" et ajoutez deux utilisateurs à ce groupe : "Backend" et "Frontend".
2. Créez un utilisateur nommé "AdminDB" et ajoutez-le au groupe "developpeurs".
3. Modifiez le shell de l'utilisateur " AdminBD" pour qu'il utilise "bash".
4. Modifiez les permissions du dossier "/var/www" pour que les membres du groupe "developpeurs" puissent y écrire.
5. Créez un nouveau groupe nommé "administration".
6. Ajoutez l'utilisateur " AdminBD " au groupe "administration".
7. Modifiez les permissions du fichier "/etc/sudoers" pour que les membres du groupe "administration" puissent exécuter des commandes en tant que super-utilisateur.
8. Vérifiez les informations de tous les groupes présents sur le système.

Exercice 2

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur (root).
2. Afficher l'UID et le GID du compte root.
3. Créer les groupes grp1, grp2 et grp3. Utilisez l'option "-g" pour spécifier le GID du groupe grp3 (1200).
4. Créer les comptes utilisateurs util1, util2 et util3 avec leurs dossiers personnels. Spécifier le groupe principal de chaque utilisateur.
5. Ajouter l'utilisateur util1 aux groupes supplémentaires grp2 et grp3.
6. Utiliser la commande "id" pour afficher l'UID et le GID des comptes utilisateurs et des groupes créés précédemment.
7. Donner à l'utilisateur "util1" les permissions nécessaires pour créer et supprimer des fichiers dans le répertoire "/home/util1/documents".
8. Créer un fichier nommé "test.txt" dans le répertoire "/home/ util1/documents" avec le contenu "Ceci est un test".
9. Modifier les permissions du fichier "test.txt" pour qu'il ne soit accessible en lecture qu'à l'utilisateur "user1".
10. Supprimer le groupe grp3. Cela est-il possible ? Pourquoi ?
11. Supprimer le compte utilisateur util3, sans supprimer son dossier personnel.
12. À qui appartient maintenant le répertoire /home/util3.
13. Supprimer tous les fichiers qui appartient à l'utilisateur util3

Exercice 3

1. Installez un serveur web Apache sur la machine
2. Créer un utilisateur "admin" avec un mot de passe fort et ajoutez-le au groupe "sudo".
3. Modifier la configuration SSH pour que la connexion en tant que root soit désactivée.
4. Assurez-vous que l'utilisateur "admin" peut se connecter via SSH.