

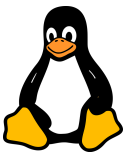
Exercice 1 : Manipulation de Fichiers et Permissions avec Sudo

Étapes:

1. Préparation de l'environnement de travail:
 - Créez un nouveau répertoire et entrez dedans.
 - Créez un nouveau fichier testfile.txt
 - Écrivez du texte dans testfile.txt.
2. Configuration des permissions:
 - Créez un nouvel utilisateur nommé exerciceuser1.
 - Créez un mot de passe pour exerciceuser1.
 - Connectez-vous avec exerciceuser1.
3. Test de l'accès
 - Relever les droits du fichier testfile.txt
 - Essayez de modifier le fichier (Cela devrait échouer car vous n'avez pas les permissions nécessaires)
 - Essayez maintenant d'accéder au fichier avec sudo (Cela devrait échouer car votre utilisateur n'est pas dans le groupe sudoers).
4. Ajout du nouvel utilisateur au groupe sudo.
 - Reconnectez-vous avec l'utilisateur de base (ciel).
 - Ajouter votre utilisateur exerciceuser1 dans le groupe sudo.
 - Connectez-vous avec exerciceuser1.
 - Essayer à nouveau de modifier le fichier testfile.txt.
5. Suppression du nouvel utilisateur, du répertoire et du fichier.
 - Reconnectez-vous avec l'utilisateur de base (ciel).
 - Supprimer l'utilisateur exerciceuser1.
 - Supprimer le répertoire créé et le fichier testfile.txt
 - Connectez-vous avec exerciceuser1.

Exercice 2: Configuration de Sudo pour une Commande Spécifique

1. Créer un nouvel utilisateur, par exemple catuser.
2. Configurer sudo pour que catuser ne puisse utiliser que la commande cat sans être invité à entrer un mot de passe.
3. Changez d'utilisateur pour devenir catuser.
4. Testez la commande cat avec sudo sur un fichier qui nécessite des privilèges élevés, par exemple /etc/shadow, qui est normalement accessible seulement par l'utilisateur root: Cela devrait fonctionner sans demander de mot de passe.
5. Testez une autre commande avec sudo pour vous assurer que catuser ne peut pas l'utiliser. Par exemple, essayez ls sur un répertoire nécessitant des privilèges élevés, par exemple sur /home/ciel.



SUDO

Exercice 3 : Configuration de Sudo pour Exécuter des Commandes en tant qu'Autre Utilisateur

1. Créer deux nouveaux utilisateurs, alice et bob.
2. Configurer sudoers pour que alice puisse exécuter toutes les commandes en tant que bob.
3. Changez d'utilisateur pour devenir alice.
4. Essayez d'exécuter touch fichier.txt sur le contenu du répertoire /home/bob (vous ne devriez pas pouvoir créer de fichier dans /home/bob).
5. Essayez d'exécuter touch fichier.txt en tant que bob avec sudo sur le contenu du répertoire /home/bob (sudo -u bob **commande**).