

TP : Gestion des Utilisateurs, Groupes, Permissions et Propriétaires sur Unix/Linux

Consignes :

Partie 1 : Création et Gestion des Utilisateurs et des Groupes

1. Création d'un groupe :

- Créez un groupe nommé **tpgroup**.

2. Création d'un utilisateur avec un groupe spécifique :

- Créez un utilisateur nommé **tpuser** et ajoutez-le au groupe **tpgroup**.

3. Création d'un autre utilisateur avec **useradd** :

- Créez un utilisateur nommé **tpuser2** avec un répertoire personnel et ajoutez-le au groupe **tpgroup**.

4. Ajout d'un groupe secondaire à un utilisateur existant :

- Ajoutez **tpuser2** au groupe **sudo**.

Partie 2 : Connexion des Utilisateurs Créés

1. Connexion avec **tpuser** :

- Ouvrez une nouvelle session ou utilisez la commande **su** – pour basculer vers l'utilisateur **tpuser**.

2. Connexion avec **tpuser2** :

- Ouvrez une nouvelle session ou utilisez la commande **su** – pour basculer vers l'utilisateur **tpuser2**.

Partie 3 : Manipulation des Permissions et du Propriétaire de Fichiers

1. Création de fichiers de test :

- En tant qu'utilisateur **tpuser**, créez un répertoire **test** et deux fichiers **fichier1.txt** et **fichier2.txt**.

2. Changement du propriétaire et du groupe d'un fichier :

- Changez le propriétaire et le groupe de **fichier1.txt** pour **tpuser2** et **tpgroup**.

3. Changement des permissions d'accès :

- Donnez des permissions de lecture, écriture et exécution au propriétaire, et des permissions de lecture aux autres utilisateurs pour **fichier1.txt**.

4. Changement des permissions récursivement :

- Appliquez des permissions récursives sur le répertoire `test`.

5. Changement du propriétaire et du groupe récursivement :

- Changez le propriétaire et le groupe de tout le contenu du répertoire `test` récursivement pour `tpuser`

Partie 4 : Modification des Utilisateurs et des Groupes

1. Modification du répertoire personnel de l'utilisateur :

- Changez le répertoire personnel de `tpuser` vers `/home/tpuser-new`.

2. Modification du shell de l'utilisateur :

- Changez le shell de `tpuser` en `/bin/zsh`.

3. Changement du nom d'utilisateur :

- Changez le nom de `tpuser` en `newtpuser`.

4. Changement du groupe principal de l'utilisateur :

- Changez le groupe principal de `tpuser` en `newgroup` (après avoir créé le groupe `newgroup`).

5. Verrouillage et déverrouillage d'un compte utilisateur :

- Verrouillez puis déverrouillez le compte de `tpuser`.

6. Liste des groupes auxquels appartient un utilisateur :

- Affichez les groupes de `tpuser`.

7. Affichage des informations sur un utilisateur :

- Affichez les informations détaillées de `tpuser`.

8. Suppression d'un utilisateur et de son répertoire personnel :

- Supprimez `tpuser` et son répertoire personnel.

9. Suppression d'un groupe :

- Supprimez le groupe `tpgroup`.