TP3

**Gestion des droits d’accès**

ObjectifLe but de ce TP est de maitriser les commandes relatives à la gestion des droits d'accès

1. Dans votre répertoire personnel, créer les répertoires et les fichiers indiqués dans l’arborescence suivante :

* ~/file
* ~/dossier1/fichier1
* ~/dossier1/fichier2
* ~/dossier2/fichier3

1. Indiquez deux façons possibles pour rendre le **fichier1** accessible en lecture et écriture par tous les utilisateurs propriétaires et totalement inaccessible par les autres utilisateurs.

chmod 660 ~/dossier1/fichier1 // chmod u+rw,g+rw,o-rwx

Indiquez deux façons possibles pour rendre le répertoire **dossier2** non accessible par tous les utilisateurs. chmod 000 ~/dossier2 // chmod a-rwx…

1. Est-il possible d’accéder au répertoire **dossier2** et aux fichiers inclus dedans ?

>> Non, il n'est pas possible d'accéder au répertoire dossier2 et aux fichiers inclus dedans si les droits d'accès sont correctement configurés.

1. Dans le fichier **file** ajouter le texte suivant **: echo Bonjour** : echo Bonjour >> ~/file
2. Tester l’exécution du fichier **file**. ./file
3. Pour quelle raison l’exécution a échoué? Corriger le problème, tester l’exécution de nouveau.

Le fichier file est un fichier exécutable, mais il n'a pas les droits d'exécution pour les autres utilisateurs.

Correction: chmod +x ~/file

1. Créer un nouveau utilisateur nommé **'ING'** et modifier le propriétaire de fichier **fichier 2** à ‘ING’ useradd ING // chown ING ~/dossier1/fichier2
2. Changez le groupe propriétaire du fichier **fichier2** à root. chgrp root ~/dossier1/fichier2
3. Répéter la même opération en changeant simultanément le propriétaire et le groupe propriétaire du **fichier2** à root. chown root :root ~/dossier1/fichier2
4. Vérifiez que l’utilisateur et le groupe propriétaires sont devenus égaux à root.
5. Tester en tant que simple utilisateur s’il est possible de modifier le fichier **fichier2** Justifiez le résultat obtenu. L'utilisateur n'a pas les droits d'accès au fichier fichier2.
6. Tester en tant que simple utilisateur s’il est possible d’effacer le fichier fichier3? Justifiez votre réponse.
7. Rechercher les fichiers qui ont été modifiés il y a plus d'un jour ? Il y a 1 jour ? Il y a moins d'un jour? find . -mtime +1 // find . -mtime 1// find . -mtime -1
8. Donner la commande qui permet d'afficher la liste des répertoires existants. ls -d \*/
9. Lister tous les fichiers dont la taille est supérieur à 1kilo-octets.
10. Lister tous les fichiers de sauvegarde (terminés par un tilde) qui ont plus d'un mois.
11. find . -type f -name "\*~" -mtime +30
12. Cherchez tous les fichiers contenant la lettre z dans  le chemin /usr/bin