

TP sur Chap 1 : gestion des utilisateurs et groupes, droits et permissions

TP1 : Familiarisation aux commandes

Création et gestion des utilisateurs et groupes :

- 1- Créez un utilisateur nommé `etudiant1`
- 2- Définissez un mot de passe pour cet utilisateur.
- 3- Créez un groupe nommé `groupe_etudiants`.
- 4- Ajoutez l'utilisateur `etudiant1` au groupe `groupe_etudiants`.
- 5- Vérifiez que `etudiant1` appartient bien au groupe `groupe_etudiants`.

Gestion des permissions sur les fichiers

- 6- Connectez-vous en tant qu'`etudiant1`.
- 7- Créez un fichier nommé `document.txt` dans le répertoire personnel d'`etudiant1`.
- 8- Affichez les permissions actuelles du fichier `document.txt`.
- 9- Modifiez les permissions de `document.txt` pour que :

- Le propriétaire ait les droits de lecture et d'écriture.
- Le groupe ait uniquement le droit de lecture.
- Les autres utilisateurs aient uniquement le droit de lecture.

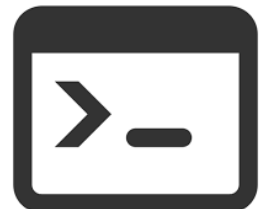
- 10- Vérifiez que les nouvelles permissions ont bien été appliquées.

Gestion avancée des permissions avec ACL

- 11- En tant que `root`, créez un fichier `projet.txt` appartenant à `etudiant1` dans son répertoire personnel.
- 12- Attribuez un droit d'écriture au groupe `groupe_etudiants` sur ce fichier.
- 13- Vérifiez que les nouvelles permissions sont bien appliquées en affichant la liste des ACL du fichier `projet.txt`.

Suppression d'un utilisateur et d'un groupe

- 14- Supprimez l'utilisateur `etudiant1` sans supprimer son dossier personnel.
- 15- Supprimez l'utilisateur `etudiant1` avec son dossier personnel.
- 16- Supprimez le groupe `groupe_etudiants`.



TP2 : Gestion de droits

- 1- Créer deux groupes nommés respectivement **gestion** et **informatique**
- 2- Créer les utilisateurs suivants : **roger, mickael, paul, yvon, achille, nasser et arnaud**.

Le mot de passe de chaque utilisateur portera son nom

- 3- Ajouter chaque utilisateur dans un groupe

- a) **gestion** : roger, mickael, paul
- b) **informatique** : yvon, achille, nasser et arnaud

- 4- Connectez-vous sur le compte de **roger**

- 5- Créer dans son répertoire personnel un dossier appelé **document**

- 6- Créer dans **document** le dossier **cours** et le fichier **test**

- 7- Lister de façon détaillé le contenu du dossier **document**. Interpréter les résultats

- 8- Quel est la commande utilisée pour modifier les droits d'un utilisateur sur un fichier

- 9- Quelles sont les commandes utilisées pour respectivement modifier le propriétaire d'un fichier et son groupe propriétaire

- 10- Modifier le groupe propriétaire du dossier **cours** et du fichier **test**. Le nouveau groupe sera **gestion**

- 11- Modifier les droits des utilisateurs sur le dossier **cours** et le fichier **test** de telle façon que :

- a) Le propriétaire ait les droits de lecture, d'écriture et d'exécution sur ces fichiers
- b) Le groupes propriétaires ait uniquement les droits de lecture et d'exécution
- c) Les autres utilisateurs n'aient aucun droit sur ces fichiers

- 12- Utilisez les utilisateurs **mickael** et **yvon** pour tester le bon fonctionnement de la configuration.

- 13- L'utilisateur **achille** peut-il supprimer le fichier test ? Justifier votre réponse

- 14- Que peut faire l'utilisateur **paul** sur ce fichier ?

- 15- Que fait les commandes **chmod 777 cours** et **chmod 654 test** ?

- 16 – Connectez-vous avec l'utilisateur **nasser** et utilisez la commande **echo** pour écrire la phrase suivante dans le fichier **test** : « **Je vais réussir** ». Commentez les résultats

- 17- Modifier les groupes principaux de chaque utilisateur conformément à la question 3 : les utilisateurs du groupe **gestion** doivent désormais appartenir au groupe **informatique** et ceux du groupe **informatique** au groupe **gestion**.

- 18- Modifier le propriétaire du fichier **test**. Le nouveau propriétaire s'appelle **yvon**

- 19- Créer dans votre répertoire personnel un fichier nommé **exemple** dans **Documents**

- 20- Faites en sorte que le propriétaire de ce fichier soit **arnaud** et son groupe propriétaire soit **gestion**

