

Série N°3 : Administration système -- Correction Semaine du 30/10/2006

Objectif: A la fin de ce TP, l'étudiant doit être capable d'effectuer les opérations de bases de l'administration d'un système UNIX. Il doit ainsi être capable de gérer les groupes et les utilisateur. L'étudiant est sensé aussi être capable de bien maîtriser la manipulation des droits d'accès.

Remarque: Ce TP sera réalisé localement sur les pcs des salles de TP.

Exercice 1 : Ajouter des groupes

créer les groupes suivants : mi3a, mi3b, mi3c et etudiant

Réponse :

```
groupadd mi3a
groupadd mi3b
groupadd mi3c
groupadd etudiant
```

Exercice 2 : Ajouter des utilisateurs

Ajouter les utilisateurs suivants

| <i>Login</i> | <i>groupe</i> | <i>G . secondaire</i> | <i>Reper Perso</i> | <i>UID</i> |
|--------------|---------------|---------------------------|--------------------|------------|
| hamdi | mi3a | etudiant | | |
| moez | mi3a | etudiant | | |
| walid | mi3b | | | |
| sami | mi3c | etudiant | | |
| tarik | etudiant | | /home/mhamdi | 1000 |

Réponse:

```
useradd -g mi3a -G etudiant hamdi
useradd -g mi3a -G etudiant moez
useradd -g mi3b walid
useradd -g mi3c -G etudiant sami
```

```
useradd -g etudiant -d /home/mhamdi -u 1000 tarik
```

Exercice 3 : Modifier les propriétés d'un compte

1. Ajouter walid au groupe etudiant
2. En une seule commande
 - Rendre tarik appartenir au groupes mi3c et au groupe etudiant.
 - Rendre son répertoire personnel /home/tarik

Réponse

```
usermod -G etudiant walid
```

```
usermod -g mi3c -G etudiant -d /home/tarik tarik
```

Exercice 4 : Droits d'accès

1. Le super-utilisateur veut copier le fichier linux.pdf se trouvant sous son répertoire personnel à hamdi. Que doit-il faire?
2. L'utilisateur moez possède deux fichiers (bd.pdf et prog.java) et un repertoire docs. Donner la suite de commande qui permettent de
 - Rendre le fichier bd.pdf visible par tous les utilisateurs du groupe mi3a.
 - Rendre le fichier prog.java visible uniquement par moez
 - Rendre le répertoire docs visible par tous les utilisateurs du groupe etudiant

Réponse:

1. cp /root/linux.pdf /home/hamdi ; chown hamdi /home/hamdi/linux.pdf
2. chmod g+r bd.pdf
3. chmod 700 prog.java
4. chgrp -R etudiant docs ; chmod g+r -R docs

Exercice 5 : Supprimer des utilisateurs

1. Supprimer l'utilisateur tarik sans supprimer son répertoire personnel
2. supprimer l'utilisateur walid en supprimant son répertoire personnel

Réponse

1. userdel tarik
2. userdel -r walid

Attention : A la fin de ce TP, vous êtes priés d'effacer toutes les traces de votre travail (effacer les utilisateurs et les groupes).

Indication : utiliser les commandes groupdel et userdel