TP 5 Linux/Unix : Droits d'acces` Avances´

EXERCICE 1

1. Creer´ un groupe hackers et un groupe users avec la commande groupadd.
2. Creer´ 3 nouveaux utilisateurs user1, user2 membres du groupe hackers et user3 membre du groupe users, avec la commande useradd.
3. Creer´ des password pour chacun de ces comptes.
4. On va creer´ un repertoire´ /shared/directory/ tel que user1 et user2 peuvent creer´ et editer´ les fichiers dans ce repertoire´ partage,´ et que le compte user3 pourrait pas, en realisant´ les etapes´ suivantes :

   hackers est le groupe proprietaire´ sur /shared/directory/

   Ajouter set-group-ID bit au repertoire´ partage´. Utilisez la commande chmod g+s /shared/directory/.

   Changer les droits sur le repertoire´ tel que le groupe hackers peut y avoir les droits d'ecriture´.
5. cd /shared/directory/
6. Verifier´ les droits dans le repertoire,´ set-group-ID bit et le groupe proprietaire´.
7. Se connecter en tant que user1 et creer´ un fichier exemple1 dans /shared/directory/.
8. Examiner les droits d'acces` sur ce fichier. Le groupe proprietaire´.
9. Se connecter en tant que user2
10. Editer /shared/directory/exemple1 et sauvegarder .
11. Examiner le proprietaire´ du fichier.
12. Se connecter en tant que user3, vous ne devez pas etreˆ capable de modifier le fichier /shared/directory/exemple1.

EXERCICE 2

1. Creez´ un repertoire´ /DONNEES en tant que user3, ensuite modifiez les proprietaires´ et groupes de /DONNEES en user3:users.
2. Tout le monde doit pouvoir ecrire´ dans ce dossier, mais sans supprimer les fichiers des autres. De memeˆ tous les fichiers cre´es´ dans ce repertoire´ doivent appartenir au groupe users. Placez les bons droits : il faut tous les droits pour tout le monde, le droit sticky et le SGID-bit :
3. Creez´ un repertoire´ test dans /tmp avec les droits rwxrwxrwx. Creez´-y un fichier et modifiez les droits de celui-ci en retirant le droit w au groupe et aux autres. Qui peut le supprimer ?
4. Creez´ un masque restrictif : vous pouvez faire ce que vous voulez, le groupe a seulement acces` aux repertoires´ et peut lire les fichiers, mais les autres ne peuvent rien faire.
5. Retirez le droit SUID a` /usr/bin/passwd et modifiez votre mot de passe. Tentez de modifier votre mot de passe. Cela ne marche pas : passwd doit etreˆ root pour modifier les fichiers. Remettez le droit s.