

Ateliers Linux

Atelier : Gestion d'utilisateurs et de groupes

1. Créez un utilisateur nommé user1 avec
 - /home/user1 comme répertoire personnel
 - expliquez d'où provient le contenu de ce répertoire
 - en utilisant -p pour lui affecter un mot de passe
2. Vérifiez la ligne qui concerne cet utilisateur au niveau des fichiers /etc/passwd et /etc/shadow
3. Affichez les valeurs par défaut de la création d'un nouvel utilisateur
4. Mettez /bin/bash comme le shell par défaut suite à la création d'un nouvel utilisateur
5. Vérifiez le fichier /etc/default/useradd
6. Créez un utilisateur nommé user2 sans option.
7. Activez user2 compte en utilisant la commande passwd
8. Vérifiez le contenu de son répertoire personnel et son shell par défaut
9. Créez un utilisateur nommé user3 en utilisant l'option -m et en l'obligeant de modifier son mot de passe dès sa première connexion
10. Vérifiez le contenu de son répertoire personnel
11. Créez un utilisateur nommé user4 en utilisant votre répertoire personnel entant que skel.
12. Modifiez les informations personnelles de l'utilisateur user1
13. Mettez /bin/sh comme shell par défaut de l'utilisateur user2
14. Supprimez l'utilisateur user3
15. Accédez à l'utilisateur user4 et modifiez son mot de passe
16. Depuis la session de ce dernier utilisateur, modifiez le mot de passe de user1
17. Expirez le mot de passe de user4. Ouvrez une nouvelle session de cet utilisateur
18. Verrouillez le compte de user2. Essayez d'y accéder.
19. Déverrouillez le
20. Ouvrez une session de user1
21. Affichez les groupes de cet utilisateur
22. Créez le groupe linux.
23. Affectez l'utilisateur user1 à ce groupe.
24. Affichez les groupes de cet utilisateur
25. Changez temporairement le groupe principale de cet utilisateur (linux par exemple)
26. Mettez linux comme le groupe principale de l'utilisateur user4
27. Supprimez le groupe linux

Atelier : Gestion des permissions

1. Créez un répertoire nommé tmp dans votre répertoire personnel
2. Affichez ses permissions
3. Créez dedans un nouveau fichier
4. Retirez le droit w à l'utilisateur propriétaire
5. Créez dedans un autre fichier
6. Supprimez le premier fichier
7. Listez le contenu du répertoire tmp
8. Retirez le droit r à l'utilisateur propriétaire
9. Listez le contenu du répertoire tmp encore une fois
10. Accédez à ce répertoire
11. Déplacez vous à votre répertoire personnel
12. Retirez le droit x à l'utilisateur propriétaire
13. Déplacez vous à votre répertoire personnel encore une fois
14. Faites des tests similaires pour un fichier nouvellement créé
15. Mettez un groupe auquel vous appartenez comme groupe propriétaire de ce fichier
16. Mettez un groupe auquel vous n'appartenez pas comme groupe propriétaire de tmp
17. Mettez un autre utilisateur comme utilisateur propriétaire de ce fichier
18. Mettez un autre utilisateur propriétaire et un autre groupe propriétaire de ce fichier

19. Affectez les permissions `rwxr-x—x` à ce fichier
20. Affichez votre umask
21. Modifiez le
22. Créez un nouveau fichier et un nouveau répertoire et affichez leurs permissions
23. Affichez les permissions du fichier `/usr/bin/passwd`
24. Retirez le SUID et modifiez votre propre mot de passe
25. Remettez le SUID
26. Affichez les permissions du répertoire `/tmp`
27. Créez dedans un fichier
28. Ouvrez une nouvelle session d'un autre utilisateur
29. Supprimez le fichier dernièrement créé
30. Retirez le sticky bit au niveau de ce répertoire
31. Réessayez la dernière manipulation
32. Créez un nouveau répertoire et affectez y le SGID
33. Changez le groupe propriétaire de ce répertoire (adm par exemple)
34. Créez dedans des fichiers par plusieurs utilisateurs
35. Vérifiez le groupe propriétaire de ces derniers fichiers
36. Listez les permissions du dernier fichier créé
37. Créez une acl pour l'utilisateur user4 au niveau de ce fichier lui permettant d'avoir toutes les permissions
38. Créez une acl pour le groupe adm au niveau de ce fichier lui permettant d'avoir toutes les permissions
39. Relistez les permissions de ce fichier
40. Affichez les acls de ce fichier
41. Mettez `r-x` comme mask des acls qui seront créées par la suite
42. Créez une acl pour l'utilisateur user2 au niveau de ce fichier lui permettant d'avoir toutes les permissions
43. Créez une acl pour le groupe sudo au niveau de ce fichier lui permettant d'avoir toutes les permissions
44. Affichez les acls de ce fichier
45. Créez une acl par défaut au niveau d'un répertoire de votre choix permettant à un utilisateur de votre choix d'avoir les permissions de votre choix
46. Créez dans ce dernier répertoire plusieurs fichiers
47. Affichez les acls de ces derniers fichiers
48. Supprimez une acl de votre choix
49. Supprimez toutes les acls d'un même fichier de votre choix