

UE: MU5SP05

Lab3 : *Commandes shell fondamentales*

1. Ouvrir votre session sous ubuntu.
2. Démarrer un terminal.
3. Récupérer le dossier du lab3 3 en faisant appel à la commande git clone à partir de l'URL fournie sur le channel du slack.
4. Afficher la liste des fichiers. Combien y a-t-il de fichiers et de répertoires? Utiliser la commande `ls -l` et relever la taille des fichiers/répertoires.
5. Est-ce que la taille du répertoire sardar est correcte. Que est-ce qui se passe ?
6. Déterminer la taille du fichier Microsoft par la commande "du" d'un côté et via la commande `ls` d'un autre. Que remarquez-vous ? Pourquoi c'est différent.
7. Utiliser la commande `stat` pour afficher les informations correspondantes au fichier Microsoft. Analyser les informations dans le fichier inode (indexed node file).
8. Y a-t-il un fichier caché? Lequel ?

9. Faites afficher les fichiers les plus anciens en premier, et les plus récents en dernier.
10. Faites afficher les fichiers les plus petits en premier, et les plus gros en dernier.
11. Afficher le contenu du fichier answering-machine.txt .
12. Maintenant, afficher-le avec un outil qui attends que vous appuyez sur une touche à la fin de chaque page, pour vous laisser le temps de lire.
13. Installer avec apt install l' éditeur vim. Utiliser vim pour afficher le fichier answering-machine.txt. Un mémo a été fourni en cours pour vous aider à utiliser cet éditeur de texte.
14. Rajouter le texte suivant à la fin du fichier "Welcome systemes communicants"
15. Supprimer le mot "gravelly" après avoir cherché ce mot via la commande /
16. Sauvegarder ce fichier.
17. Après avoir lu quelques pages, passez directement à la partie du texte contenant le mot planet. Vous pouvez le faire en utilisant la commande "/". Ensuite vous pouvez aller à la seconde occurrence de ce mot grâce à la commande "n".
19. Une fois que vous aurez atteint la fin du fichier, cherchez en arrière la dernière occurrence du mot "BEEP" en utilisant la commande "?", puis remontez le fichier de mot BEEP en mot BEEP, de la même façon que précédemment.
20. Afficher les 20 dernières lignes du fichier sardar3.txt.
21. Chercher trust dans Microsoft.
22. Chercher money dans tous les fichiers du répertoire (y compris dans le sous répertoire).

23. Sans retaper la commande en entier, cherchez maintenant Money.
24. Modifier le nom du fichier .lightbulb pour qu'il ne soit plus caché.
25. Entrer dans le répertoire sardar/ . Vérifiez que vous êtes dans le bon répertoire.
26. Déplacer le fichier sardar3.txt vers le répertoire parent depuis le répertoire courant.
27. Retourner dans le répertoire parent.
28. Débarrasser-vous de Microsoft une fois pour toutes ;).
29. Créer un répertoire archive et copiez tous les fichiers dans le répertoire courant vers ce nouveau répertoire, y compris le répertoire sardar et tous les fichiers qu'il contient.
30. Créer des liens symboliques permettant de faire apparaître les fichiers du répertoire sardar/ dans le répertoire courant également.
31. Afficher à nouveau la liste des fichiers dans le répertoire courant. Est-ce que les liens sont faciles à identifier ?
32. Supprimer le fichier sardar/sardar2.txt et voyez l'effet que cela produit sur la liste des fichiers.
33. Essayez d'ouvrir le fichier sardar/sardar1.txt et rajouter la ligne suivante à la fin "Master SC". Sauvegarder votre modification. Que est ce qui se passe.
34. Afficher les droits d'accès des différents fichiers et essayez de comprendre pourquoi vous n'avez pas le droit de le faire.
35. Une fois que vous avez compris, changez ces droits et enregistrer votre modification ?
36. Créer une archive compresser (.tar.bz2) du répertoire 5AS05-lab3

37. Lister les fichiers et répertoire dans le .tar.bz2 sans décompresser le répertoire 5AS05-lab3.