**Ce laboratoire permet de mieux comprendre plusieurs commandes de Linux pour la gestion des fichiers comme grep, find, sort, cut plus les commandes alias, unalisas. Le dernier exercice est au sujet des liens physiques et des liens symboliques.**

Maintenant ici le ^ c est le début de ligne

grep: C'est la commande principale utilisée pour rechercher des motifs dans des fichiers texte. -v: C'est une option de la commande grep qui inverse le comportement par défaut. Au lieu d'afficher les lignes qui correspondent au motif spécifié, elle affiche les lignes qui ne correspondent pas. "^r" : C'est le motif que nous cherchons. Dans ce cas, le motif est "^r", ce qui signifie que nous cherchons toutes les lignes qui ne commencent pas par la lettre "r".

**Décrire ce que fait chacune des commandes "grep"**

1. grep "^.o" /etc/passwd

réponse: Ca af

1. grep "^r" /etc/passwd

réponse: ca affiche tous les ligne qui commence par r

1. grep -v "^r" /etc/passwd

réponse: ca affiche tous les fichiers qui ne commence pas par r au début

1. grep "r..t" /etc/passwd

réponse: ca affiche tous les mots dans les fichiers qui commence par R et qui finissent par T

1. grep -c "r..t" /etc/passwd

réponse:

1. grep [Ay] /etc/passwd

réponse:

1. grep –n "^r'' /etc/passwd\*

réponse:

1. ls -l /etc/ | grep "^d"

réponse:

**Décrire ce que fait chacune des commandes "find"**

1. find / -iname passwd

réponse:

1. find / -size +1000000c

réponse:

1. find / -size +1000000c -and -name b\*

réponse:

1. Écrivez la commande pour trouver à partir de la racine les répertoires dont le nom débute par x11 et sans tenir compte des majuscules et des minuscules ?

**important: le résultat de votre commande doit afficher seulement les répertoires**

réponse:

1. Écrivez la commande pour trouver à partir de la racine les fichiers dont le nom débute par x11 et sans tenir compte des majuscules et des minuscules ?

**important: le résultat de votre commande doit afficher seulement les fichiers**

réponse:

**Décrire ce que fait chacune des commandes "cut"**

1. cat /etc/passwd | cut -d: -f1

réponse:

1. cat /etc/passwd | cut -c1-10

réponse:

**Décrire ce que fait chacune des commandes "alias" et "unalias"**

1. alias

réponse:

1. Prendre en note l'alias ls

réponse: ls=

1. Création de trois alias

alias cls=clear **(efface le contenu d'un terminal)**

alias clearall="echo -en '\033c\033[3J'" **(efface complètement le contenu d'un terminal)**

alias lla="ls -la"

1. alias

réponse:

1. Élimination de trois alias

unalias cls

unalias clearall

unalias lla

1. alias

réponse:

1. cat /home/tech/.bashrc

En utilisant l'éditeur de fichier **nano**,ajouter les alias **cls** et **clearall** dans le fichier **/home/tech/.bashrc**

Pour exécuter le fichier qu'on vient de modifier on doit exécuter la commande suivante:

**source /home/tech/.bashrc**

**Décrire ce que fait chacune des commandes "sort"**

note: vous devez récupérer le fichier info.txt qui est disponible sur LÉA.

note: vous pouvez utiliser WinSCP.exe pour copier le fichier vers le dossier /tmp/ de votre LINUX

1. clear; cat info.txt ; echo ----------; sort -t: -r info.txt

réponse: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. clear; cat info.txt ; echo ----------; sort -t: -k 2 info.txt

réponse: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. clear; cat info.txt ; echo ----------; sort -t: -k 3.2 info.txt

réponse: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. clear; cat info.txt ; echo ----------; sort -t: -n -k 4 info.txt

réponse: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. clear; sort -t: info.txt -o resultat.txt

réponse: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Exercices sur les liens physiques**

cd /tmp

ls -l > test.txt

ln test.txt lien.txt

ls -li test.txt lien.txt

Que constatez-vous ? (2 observations)

réponse: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

réponse: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Exercices sur les liens symboliques**

cd /tmp

ls -l > test.txt

ln -s test.txt tata.txt

ls -li test.txt tata.txt

Que constatez-vous ? (3 observations)

réponse:

réponse:

réponse: