

TP4 GNU/LINUX (correction)

1- Effectuer cette suite de commandes en une seule fois:

- supprimer un fichier quelconque.
- créer un répertoire **re**
- afficher le mot “bonjour” a l'écran.

A/ Il faut que toutes le commandes soient exécutées même si elles n'ont pas réussi.

Rm f||mkdir re||echo bonjour

B/ Il faut que toutes le commandes soient exécutées sauf la création du répertoire re qui ne se fait que si la suppression du fichier a réussi.

Rm f&&mkdir re||echo bonjour

Aide : « *Utiliser les opérateurs logiques ou autres entre les commandes* »

2- Créer un fichier f1 dont le contenu est :

2011

janvier

14

Créer un fichier f2 dont le contenu est :

historique

date

une

est

A partir de ces deux fichiers, créer un fichier f3 dont le contenu est :

« 14

janvier

2011

est

une

date

historique »

Aide : « *chercher affichage inverse d'un fichier sous linux* »

tac f1 f2>f3

3- Créer dans un fichier info le contenu suivant :

tlili|rim|15

bensouayeh|ahmed|17

bensassi|rima|14

benjbra|wassim|18

a/ Afficher seulement les prénoms

cut -d '|' -f 2 info

b/ Afficher juste les deux premiers caractères de chaque ligne

cut -b1-2 info

c/ Afficher seulement les deux premières lignes du fichier info

head -n 2 info

d/ Ajouter la ligne suivante a la fin du fichier info sans l'ouvrir :

bensouayeh|afifa|14

echo "bensouayeh|afifa|14" >> la

d/ Afficher les deux dernières lignes

tail -n 2 info

e/Afficher le nombre de lignes du fichiers de deux manières différentes.

Wc -l info ou nl info

F/Transformer les lettres minuscules en majuscules sans ouvrir le fichier avec la commande **tr**.

Tr 'a-z' 'A-Z'<info

G/Remplacer les noms bensouayeh par benyoussef avec la commande **sed**

sed 's/benyoussef/bensouayeh/g' info

h/ Supprimer les lignes ou la note est 14 avec la commande **sed**

sed '/14/d' info

i/ordonner par ordre décroissant le fichier info et mettre le résultat dans le fichier update.

Sort -r info>update

4- créer un répertoire rep1 et son sous répertoire rep2 en une seule fois

mkdir -p r1/r2

5- créer les fichiers f7.exe,f9.c,f4.doc,f3.exe dans le répertoire courant.

Touch f7.exe f9.c f4.doc f3.exe

Copier les fichiers exécutables dans le répertoire rep2.

Cp *.exe rep1/rep2

6- Afficher sur l'écran les fichiers exécutables du répertoire courant et mettre le résultat **en même temps** dans un fichier res (utiliser la commande **tee**).

Ls *.exe|tee res

7- Afficher les lignes contenant le mot rim.

Grep rim info

8- Afficher les lignes terminant par 18

grep 18\$ info

9- dans le fichier f3 de la question 2, afficher les lignes qui ne commencent pas par la lettre « j ».

grep ^j f3

10- Créer dans un répertoire trouv contenant 3 fichiers f1, f2 et f3 respectivement avec les droits rwr rwx ,r rx rw et rwxrw

chmod 647 f1 chmod 456 f2 chmod 760 f3

a- Afficher les fichiers qui ont les droits de lecture et d'écriture pour le propriétaire(en utilisant la commande **find**).

Find ./trouv -perm -600 -type f

b- Afficher les fichiers qui ont les droits d'écriture pour les utilisateurs du groupe du propriétaire. Une fois trouver supprimer les en utilisant une seulement commande **find**.

Find ./trouv -perm -020 -exec rm -i {} \;