EMSI 2024-2025

TP 1 « Système d'exploitation Linux »

Exercice 1:

1) Dans votre répertoire courant, créez en une commande les fichiers suivants :

fiche1 fiche2 Fiche4 fiche45 fichier41 Fichier510 en utilisant la commande touch

- 2) Lister tous les fichiers
 - a. se terminant par 1
 - b. commençant par fiche4
 - c. commençant par fiche4 et de 7 caractères maximum
 - d. commençant par fiche et se terminant par 2 chiffres numériques
 - e. contenant la chaîne « hier »
 - f. commençant par f ou F
- 3) Créer les répertoires Files et tmp dans votre répertoire courant, en une commande déplacez les fichiers précédemment créés dans le répertoire **Files**.
- 4) Copier les fichiers dont l'avant dernier caractère est un 4 ou 1 dans le répertoire **tmp** en une seule commande.

Exercice 2:

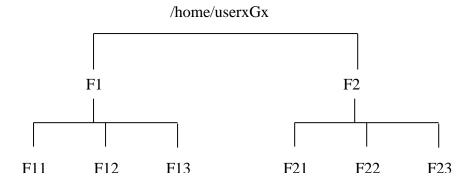
Dans votre répertoire personnel, créer un répertoire que vous appellerez catalogue, dans ce répertoire créer les fichiers suivants : fiche1, fiche2, fiche22, fiche30, fiche40, fiche41, fiche, lettre1, prog.dat, program.cob, program.c, programme, emploiA, emploiB.

- 1) Quel est le résultat de la commande ls dans chacun des cas suivants :
 - a. ls *.*
 - b. ls *.c
 - c. ls p*
 - **d.** ls ***e***
 - e. ls fiche[0-9]
 - f. ls fiche[0-9]*
 - g. ls fich[!0-9]*
 - h. ls lettr??
- 2) Aller au répertoire initial et créer en une seule commande un sous répertoire de **catalogue** appelé **catalogue3**.
- 3) Copier tous les fichiers présents dans le répertoire catalogue se terminant par un caractère numérique dans **catalogue3**
 - 4) Répéter la commande de la question 3 en utilisant l'option i

- 5) Répéter la commande de la question 3 en utilisant l'option f
- 6) en une seule commande vider le contenue de votre répertoire courant (travail).

Exercice 3:

Soit l'arborescence suivante :



- Dans votre répertoire personnel, crée en une seul commande les répertoires F11, F12,
 F13, F21, F22 et F23 en utilisant la commande mkdir avec l'option –p
- 2) Créer le fichier ch1 dans le répertoire F22
- 3) Copier ch1 dans F11 sous le nom ch2
- 4) Copier ch2 dans F12 sous le nom ch3
- 5) Lier ch2 à ch4 dans F13
- 6) Lier ch1 à ch5 dans F13
- 7) Modifier le fichier ch2 en utilisant la commande cat
- 8) Afficher le contenue du fichier ch4
- 9) Supprimer le fichier ch2
- 10) Copier ch1 dans F1 sous le nom ch6
- 11) Quel est le nombre de liens pour chacun des fichiers suivants : ch1, ch3, ch4, ch5, ch6
- 12) Supprimer de deux façons les deux arborescences suivantes : F1 et F2