

TP2

Le répertoire `/usr/include` contient les fichiers d'entête standards en langage C (`stdlib.h`, ...).

Créer un répertoire nommé `inc` dans votre répertoire de connexion (HOME).

En utilisant une seule commande, y copier les fichiers du répertoire `/usr/include` dont le nom commence par `std`.

Afficher la liste des fichiers de `/usr/include` dont le nom commence par `a`, `b` ou `c`.

Modifier la commande de la question précédente pour qu'au lieu d'afficher le résultat à l'écran, celui-ci soit placé dans un fichier nommé `"Abc.list"` de votre répertoire de connexion.

Afficher le contenu de ce fichier en utilisant la commande `cat`.

Copier avec `cat` son contenu dans un nouveau fichier nommé `"Copie"`.

Toujours avec `cat`, créer un nouveau fichier nommé `"Double"` formé par la mise bout à bout (concaténation) des fichiers `"Abc.list"` et `"Copie"`.

Vérifier que le nombre de lignes a bien doublé à l'aide de la commande `wc`.

Créer un fichier nommé `"Temp"` contenant une ligne de texte.

Avec `cat`, ajouter la ligne `"The end"` à la fin du fichier `"Temp"`.

En une seule ligne de commande, faire afficher le nombre de fichiers de `/usr/include` dont le nom contient la lettre `t`.

Find

Afficher la liste des fichiers dont le nom est « `stdio.h` » situés sous le répertoire `/usr/include`.

Afficher la liste des fichiers plus vieux que 3 jours situés sous votre répertoire de connexion.

head, tail, tubes (|)

En une seule ligne de commandes afficher les 5 premières, puis les 5 dernières lignes du fichier /etc/passwd.

Afficher la 7ième ligne de ce fichier (et elle seule), en une seule ligne de commande.

Cut,more,tube (|)

Combien y-a-t'il de champs dans le fichier /etc/passwd et quelle est leurs signification.

Donner le résultat des commandes suivantes :

- 1- Cut -f1,3 -d: /etc/passwd
- 2- Cut -f1-4 -d: /etc/passwd
- 3- Cut -f1,6 -d: /etc/passwd
- 4- Cut -c7-10 /etc/passwd

Afficher la liste des répertoires de connexion des utilisateurs déclarés dans le fichier /etc/passwd.

Afficher le résultat page par page.

Grep

Rechercher les lignes contenant la chaîne "define" dans le fichier stdio.h situé sous le répertoire /usr/include

Rechercher les lignes contenant le mot " #define" dans tous les fichiers d'extension .h situés sous le répertoire /usr/include.

Créer un fichier nommé **recherche** à l'aide de l'éditeur de texte vi et y rechercher :

- 1- Les lignes contenant la chaîne "age".

- 2- Les lignes qui finissent par “ans”.
- 3- Les lignes qui contiennent les mots qui finissent par “age”.
- 4- Les lignes qui ne commencent pas par une voyelle.
- 5- Les lignes qui contiennent les sous chaines “alpha” ou “exe”.