

INGÉ1 - UNIX
TD 11 – Commandes de filtres
ESME Bordeaux-Lille-Lyon-Paris

Exercice 1 : Filtres

Q1. En utilisant une seule ligne de commandes, lister tous les fichiers et répertoires de la racine triés par taille croissante (afficher uniquement les noms des fichiers/répertoires et leurs tailles correspondantes).

Q2. Écrire un script shell qui permet de crypter et décrypter un texte alphabétique fourni en argument de script. L'algorithme de cryptage consiste à décaler de 13 lettres chaque lettre du texte à chiffrer.

Exercice 2 : Filtres et traitements

Cet exercice réalise des traitements spécifiques sur le résultat de la commande `ls -l` afin d'afficher des informations statistiques liées aux fichiers et dossiers d'un répertoire fourni en argument de script.

Q1. Écrire un script shell permettant d'afficher :

1. Le nombre de fichiers réguliers et le nombre de dossiers d'un répertoire donné.
2. Le nom du fichier ou le nom du répertoire ayant la taille maximale (afficher uniquement son nom et sa taille).
3. Le nombre maximum de liens physiques ainsi que le nom du fichier correspondant à ce nombre (afficher uniquement le nom du fichier ayant le nombre de liens physiques maximal).