

Commandes Shell (suite)

1 Redirections

Exercice 1

Que réalisent les deux commandes suivantes :

```
echo "bonjour" > cat  
echo "bonjour" | cat
```

Exercice 2

Commencer par lire la description de la commande `mail` (cf. document commandes)

1. En une seule ligne de commande, envoyer à l'utilisateur `l2inf250`, par courrier électronique, la liste détaillée des répertoires et fichiers contenus dans le répertoire courant.
2. Soit un fichier `liste.txt`, contenant une liste d'adresses électroniques enregistrées ligne par ligne, et soit un fichier `lettre.txt` contenant un message à envoyer. Ecrire la ligne de commande permettant d'envoyer ce message aux adresses de la liste.

2 Expressions régulières

Exercice 3

Soit le fichier texte non vide `texte.txt`. Utiliser uniquement la commande `grep` pour afficher :


1. toutes les lignes,
2. les lignes vides,
3. les lignes qui commencent par `debut` ou `Debut`,
4. les lignes contenant un caractère `$` suivi de deux caractères quelconques suivis d'un caractère `\`,
5. les lignes finissant par une lettre minuscule,
6. les lignes commençant par dix lettres successives (la première doit être une majuscule et les neuf suivantes doivent être des minuscules) suivies d'un chiffre.

Exercice 4

Sans utiliser les métacaractères du shell, écrire la ligne de commande permettant d'afficher :

1. les noms de fichiers non cachés du répertoire courant dont le nom contient le caractère `a`,
2. les noms de fichiers non cachés du répertoire courant dont le nom comporte quatre caractères exactement,
3. les noms de fichiers non cachés du répertoire courant dont le nom comporte au moins cinq caractères,
4. les noms de fichiers non cachés du répertoire courant dont le nom commence par une majuscule.

3 Branchement de commandes

 `tr`, `cut`, `sort`, `tail` (cf. document commandes)

Exercice 5

Réaliser chacune des tâches suivantes à l'aide d'une seule ligne de commande.

1. Écrire dans le fichier `exe.txt` les noms des fichiers ordinaires non cachés du répertoire courant ayant l'extension `.sh` et dont le propriétaire n'a pas le droit d'exécution. Si le fichier `exe.txt` existe déjà, son contenu doit être écrasé.
2. Afficher le nom du plus gros (celui qui a la plus grande taille) fichier ordinaire non caché du répertoire courant.
3. Afficher le nombre d'éléments du répertoire courant (fichiers ordinaires, sous-répertoires ou autres), cachés ou non, dont le nom contient au moins un caractère point.