

Compte-rendu TP2 - Systèmes de fichiers - commandes

L3 - Systèmes et Réseaux - 27 septembre 2021

Exercice 1: Manipulation d'une arborescence de fichiers

1. Déterminer votre numéro d'utilisateur (uid) sur le système ainsi que le nom et numéro du groupe auquel vous appartenez (gid).

Réponse : `>...`

2. Déplacer vous dans votre répertoire d'accueil avec la commande `cd`. Utiliser la commande `pwd`.

Réponse : ...

3. Quels sont les droits d'accès de votre répertoire d'accueil ? Cela vous paraît-il logique ?

Réponse : `>...`

Commentaires : ...

4. Télécharger le fichier `Cyrano.txt`

- (a) Afficher ce fichier par les commandes `cat` et `more` et tester dessus la commande `wc`.

Réponse : `>...`

Commentaires : ...

- (b) Chercher les lignes contenant le mot `monsieur` dans ce fichier avec la commande `grep`. Tester les différentes options.

Réponse : `>...`

Commentaires : ...

5. Tester sur le contenu d'un répertoire entier la commande `file` (pour avoir plusieurs résultats différents).

Réponse : `>...`

Commentaires : ...

6. Créer un dossier `MonDossier`. Copier puis déplacer des fichiers d'un autre répertoire dans ce dossier. Changer les droits de ce dossier. Supprimer un des fichiers contenus dans ce dossier. Supprimer ce dossier.

7. Retrouver un fichier sur votre session à partir de la commande `find` et du nom du fichier.

Réponse : `>...`

Commentaires : ...

8. Combien y a-t-il sur votre session de fichiers avec l'extension `.pdf`, de plus de 20Mo ?

Réponse : `>...`

Résultat : ...

9. Sur un fichier volumineux, comparer la taille du fichier et le volume utilisé sur le disque.

Réponse : `>...`

Commentaires : ...

Exercice 2: Redirection

1. Créer à partir du shell un fichier texte qui contiendra le nom de la machine, la date et le répertoire courant, puis une ligne vide et le contenu du fichier `/etc/services`.

Réponse : `>...`

2. Lancer la commande `cat fichierInconnu 2> fichRed`. Puis afficher le contenu de `fichRed`.

Réponse : Résultats :

Commentaires :

Exercice 3: Les filtres

Reprenez le fichier `Cyrano.txt`. À partir des commande `tr`, `head`, `tail` et `sort`, donner les commandes pour ...

1. Afficher les lignes dans l'ordre croissant, dans l'ordre décroissant, dans un ordre aléatoire.

Réponse : `>...`

2. Créer un fichier avec les 5 premières lignes, les 5 dernières, les lignes 5 à 10.

Réponse : `>...`

3. Remplacer les `a` par des `i`.

Réponse : `>...`

Exercice 4: Les pipes

À l'aide d'un pipe, écrire des enchaînements de commandes pour

1. Faire afficher le résultat d'un `ls` avec les noms de fichier en majuscules.

Réponse : `>...`

2. Faire afficher les chemins de la variable `PATH` séparés par des `-` et non par des `:`

Réponse : `>...`

3. Recopier dans un fichier nommé `listeVar` la liste des variable d'environnement dont le nom contient au moins une fois le caractère `_`.

Réponse : `>...`

4. afficher l'ensemble des fichiers textes codés en UTF-8

Réponse : `>...`

5. afficher l'ensemble des fichiers dans le répertoire `REP` que le propriétaire peut lire, modifier mais pas exécuter mais qu'un membre du groupe propriétaire peut juste lire.

Réponse : `>...`