

Compte-rendu TP3 - Processus, droits et communication

L3 - Systèmes et Réseaux - 11 octobre 2021

Exercice 1: Processus

Manipulation de processus.

1. Visualiser les processus en cours par la commande `ps`.

Réponse : ... test de prog

2. Lancer `gedit` en tâche de fond.

Réponse : >...

3. Relancer la commande `ps`.

Réponse : .(commentaires)..

4. Lancer la commande `ps -al`.

- (a) Quelles sont les PID et les PPID des processus `ps` et `gedit` ?

Réponse : ...

- (b) Quels sont les pères de ces deux processus ?

Réponse : ...

5. Tuer le processus `gedit` par la commande `kill`.

6. Bloquer un processus :

— Lancer un processus puis taper `Ctrl-Z`.

— Passer le en tâche de fond par la commande `bg`.

Réponse : ...

7. Afficher la charge CPU des applications liées à votre nom d'utilisateur. Laquelle consomme le plus ?

Réponse : >... ...

8. Utiliser la commande `time` avant une commande pour déterminer le temps consommé par cette commande.

Réponse : >...

Commentaires : ...

9. Utiliser la commande `>echo "bash endormi";sleep 15;echo "bash réveillé"` pour endormir le processus `bash`.

Réponse : >...

Commentaires : ...

Exercice 2: Droits

Créer dans le répertoire TP3 le fichier texte `scriptTP3` contenant le texte suivant :

`echo il y a $# paramètres : $*`

1. Visualiser les droits de ce fichier. Pouvez-vous l'exécuter ?

Réponse : >...

Commentaires : ...

2. Modifier en les droits pour pouvoir l'exécuter. Qu'obtenez-vous ?

Réponse : >...

Commentaires : ...

3. Modifier les droits sous les deux formes possibles.

Réponse : >...

>...

>...

- Où faudrait-il placer ce fichier pour pouvoir l'utiliser quelque soit le répertoire courant ?

Réponse :

Exercice 3: Communication

Connectez-vous au compte d'un de vos camarades par **sftp**.

- Déplacez-vous dans votre compte et le compte distant. Après chaque déplacement, utilisez les commandes **pwd** et **lpwd**.

- Lister le contenu du répertoire courant sur votre compte et le compte distant.

Réponse : >...

- Copier sur votre compte un fichier du compte distant.

Réponse : >...

- Vérifier sur votre console que ce fichier a bien été copié.

Réponse : >... ..

- Copier sur le compte distant un fichier de votre compte.

Réponse : >...

- Vérifier sur votre console que ce fichier a bien été copié.

Réponse : >... ..

- Afficher le nombre de fichiers PDF de plus de 200ko sur le compte distant.

Réponse : >... ..