Exercice 1: Processus



## Compte-rendu TP3 - Processus, droits et communication

L3 - Systèmes et Réseaux - 11 octobre 2021

1. Visualiser les processus en cours par la commande ps.    Réponse :	Manip	ulation de processus.
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 reveillé" 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.	1.	Visualiser les processus en cours par la commande ps.
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 gedit par la commande kill.  6. Bloquer 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 reveillé" 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:
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 reveillê" 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.	2.	Lancer gedit en tâche de fond.
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 reveillé" 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 : >
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 reveillé" 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.	3.	Relancer la commande ps.
(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:  9. Utiliser la commande >echo "bash endormi"; sleep 15; echo "bash reveillé" 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:  (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 reveillé" 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.	4.	Lancer la commande ps -al.
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 reveillé" 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:  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 reveillé" 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 eles droits pour pouvoir l'exécuter. Qu'obtenez-vous?  Réponse:   >  Commentaires:  3. Modifier les droits sous les deux formes possibles.		
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 reveillé" 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 eles droits pour pouvoir l'exécuter. Qu'obtenez-vous?  Réponse:   >  Commentaires:  3. Modifier les droits sous les deux formes possibles.		(b) Quels sont les pères de ces deux processus?
6. Bloquer un processus:  - Lancer un processus puis taper Ctrl-Z.  - Passer le en tâche de fond par la commande bg.    Réponse:		
6. Bloquer un processus:  - Lancer un processus puis taper Ctrl-Z.  - Passer le en tâche de fond par la commande bg.    Réponse:	5.	Tuer le processus gedit par la commande kill.
— Lancer un processus puis taper Ctr1-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 reveillé" 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:  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 reveillé" 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.		
7. Afficher la charge CPU des applications liées à votre nom d'utilisateur. Laquelle consomme le plus?  Réponse:		_
consomme le plus?  Réponse:  8. Utiliser la commande time avant une commande pour déterminer le temps consommé par cette commande.  Réponse:		Réponse :
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 reveillé" 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.	7.	<del>_</del>
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 reveillé" 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.		
par cette commande.  Réponse: > Commentaires:  9. Utiliser la commande >echo "bash endormi"; sleep 15; echo "bash reveillé" 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: > Commentaires:  9. Utiliser la commande >echo "bash endormi"; sleep 15; echo "bash reveillé" 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.  >	8.	
Commentaires:  9. Utiliser la commande >echo "bash endormi"; sleep 15; echo "bash reveillé" 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.  >		
9. Utiliser la commande >echo "bash endormi"; sleep 15; echo "bash reveillé" 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.		-
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.	0	
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: Sommentaires:  2. Modifier en les droits pour pouvoir l'exécuter. Qu'obtenez-vous?  Réponse: Sommentaires:  3. Modifier les droits sous les deux formes possibles.	9.	
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.  >		
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.  >		-
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.	Exerc	cice 2: Droits
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.  >		<u> </u>
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.  >		<u> </u>
Commentaires:  2. Modifier en les droits pour pouvoir l'exécuter. Qu'obtenez-vous?  Réponse: >  Commentaires:  3. Modifier les droits sous les deux formes possibles.  >	1.	
2. Modifier en les droits pour pouvoir l'exécuter. Qu'obtenez-vous?  Réponse: >  Commentaires:  3. Modifier les droits sous les deux formes possibles.  >		-
Réponse: >  Commentaires :  3. Modifier les droits sous les deux formes possibles.  >	9	
Commentaires:  3. Modifier les droits sous les deux formes possibles.	۷.	
3. Modifier les droits sous les deux formes possibles.		-
>	3.	
<b>Réponse :</b> > >		>
>		Réponse : >
		>

4. 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. 1. Déplacez-vous dans votre compte et le compte distant. Après chaque déplacement, utilisez les commandes pwd et lpwd. 2. Lister le contenu du répertoire courant sur votre compte et le compte distant. Réponse : >... 3. Copier sur votre compte un fichier du compte distant. Réponse : >... 4. Vérifier sur votre console que ce fichier a bien été copié. Réponse : >... 5. Copier sur le compte distant un fichier de votre compte. Réponse : >... 6. Vérifier sur votre console que ce fichier a bien été copié. Réponse :

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

Réponse :

>...