



Direction Régionale Nord-Ouest I

OFPPT

Examen de fin de module régional – Session Mai 2019

Module
Systèmes d'exploitation « OPEN SOURCE »

Filière : Techniques des Réseaux Informatiques

Durée : 2h

Année : 1A

Barème : / 40

Exercice 1

1. Donner la ligne de commande qui permet de chercher dans le fichier /etc/passwd les lignes commençant par t.
2. Donner la ligne de commande qui permet de copier les fichiers dont l'avant dernier caractère est un 4 ou 1 dans le répertoire /tmp en une seule commande
3. En admettant que le répertoire Doss11 contient un fichier file, quels sont les droits de ce fichier si l'utilisateur exécute : `chmod 6551 Doss00/Doss11/file`
4. Déterminer les droits par défaut d'un fichier
5. Pour exécuter la commande : `cp rep1/file1 rep2/rep3`
Quels droits d'accès devez-vous avoir sur rep1, rep2, rep3 et file1 ?
6. Donner la ligne de commande qui permet de Chercher dans toute l'arborescence les fichiers dont le nom commence par X ou x, redirigez les erreurs vers le fichier poubelle /dev/null
7. Donner la ligne de commande qui permet d'afficher la liste des fichiers .h situés sous le répertoire /usr/include.
8. Donner la ligne de commande qui permet d'extraire les nom de login et UID à partir du fichier /etc/passwd, puis triez suivant les UID, le tout en une seule commande, vous redirez le tout vers un fichier
9. Donner la ligne de commande qui permet de trier le fichier /etc/passwd sur le nom.
10. Donner la ligne de commande qui permet d'afficher le fichier /etc/passwd en remplaçant les caractères / par des X
11. Quelles sont les commandes (en notation symbolique et en base 8) pour lui donner les droits suivant (on suppose qu'après chaque commande on remet le répertoire à 755) :

	propriétaire			groupe			les autres		
	droit en lecture	droit en écriture	droit d'accès	droit en lecture	droit en écriture	droit d'accès	droit en lecture	droit en écriture	droit d'accès
commande 1	oui	oui	oui	oui	non	oui	non	non	oui
commande 2	oui	non	oui	non	oui	non	non	non	oui
commande 3	non	oui	non	non	non	oui	oui	non	non
commande 4	non	non	oui	oui	non	oui	non	non	non

Commande 1 :

Commande 2 :

12. Tapez la commande **umask**, de manière à ce que les fichiers lors de leur création aient par défaut les droits 640 (rw-r-----), et les répertoires 750 (rwxr-x---).
13. Comment arrêter un processus à pid=875
14. Planifier la création du répertoire/home/<votrecompte>/docs à 14h45
15. Monter le contenu d'un cdrom dans le répertoire rep1
16. Vérifier l'existence du package openldap

EXERCICE 2

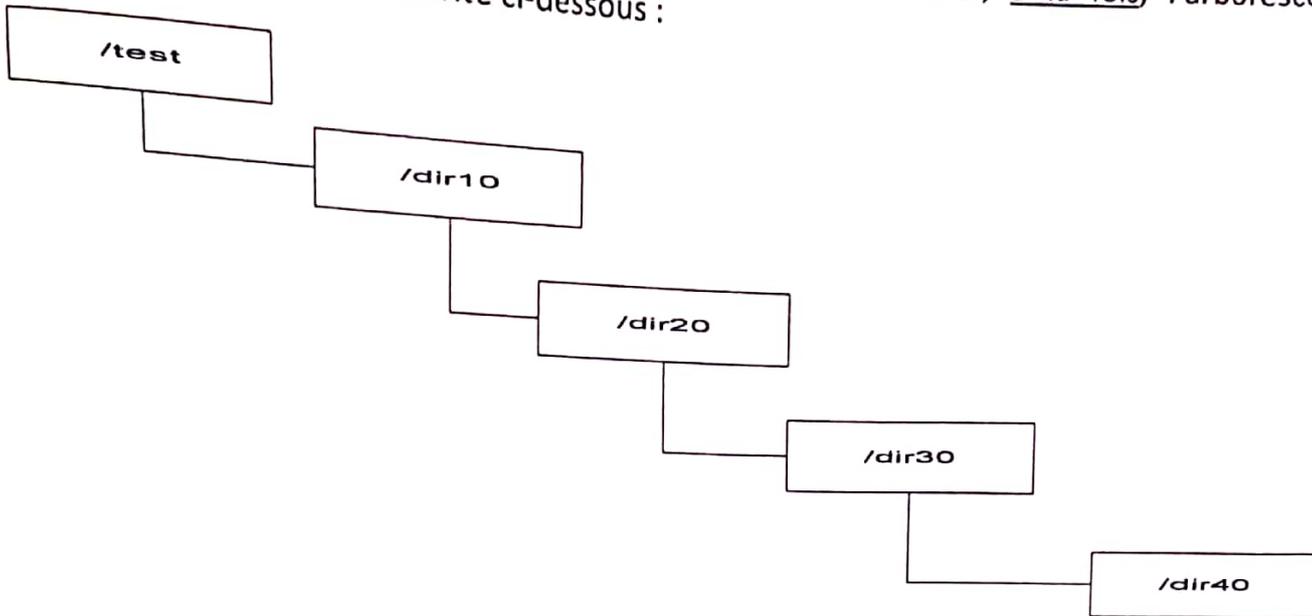
En étant connecté en tant qu'administrateur root, des fichiers se sont accumulés dans votre répertoire personnel. Vous avez décidé de mettre de l'ordre dans votre compte. Vous prévoyez de créer plusieurs sous-répertoires et de copier et déplacer vos fichiers selon votre organisation. Vous possédez également plusieurs fichiers inutiles qui doivent être supprimés.

Vous devriez disposer sur votre machine d'un utilisateur « user1 »

1. Quelle est la commande qui nous permet de créer l'utilisateur user1 ayant le mot de passe user1.
2. Donner la ligne de commande qui permet d'ajouter l'utilisateur user1 au groupe staff. Au besoin, créez ce groupe
3. Donner la ligne de commande qui permet d'afficher les groupes d'utilisateur user1.
4. Donner la ligne de commande qui permet de mettre les droits 700 à l'ensemble des fichiers de l'utilisateur user1.
5. Connectez-vous en tant qu'utilisateur « user1 ».
 - a. Vous devriez être dans votre répertoire personnel. Comment s'en assurer
 - b. Donner la ligne de commande qui permet de créer dans votre répertoire de connexion un sous répertoire nommé « test ». Placez-vous dans ce répertoire. Qu'affiche la commande pwd ?
 - c. On se placera de nouveau dans le répertoire **test**.



Donner la ligne de commande qui permet de créer, à la fois, l'arborescence des répertoires décrite ci-dessous :



Donner la ligne de commande qui permet de

d. Créer les fichiers suivants :

Dans le répertoire dir40 créer fich41, fich42 et fich 43 et Dans le répertoire dir30 créer fich31, fich32 et fich 33

e. Trier le contenu du fichier fich31 en ignorant la casse.

f. A partir du répertoire test, afficher toute votre arborescence et ses fichiers.

g. Affichez page par page le contenu du fichier « fich41 ».

h. Affichez les 2 premières lignes du fichier « fich41 »

i. Affichez les 3 dernières lignes du fichier « fich41 »

j. Changez les droits du fichier fich41 pour permettre à toute personne de votre groupe d'écrire dedans.

k. Placez vous maintenant dans votre répertoire personnel et supprimer le répertoire test avec tout son contenu (sous-répertoires et fichiers)

Barème de notation :

Exercice 1/20 pts

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16
1	1	1	1	2	1,5	1	1,5	1	1	2	1	1	2	1	1

Exercice 2/20 pts

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5.a	Q5.b	Q5.c	Q5.d	Q5.e	Q5.f	Q5.g	Q5.h	Q5.i	Q5.j	Q5.k
2	2	1	1	1	2	2,5	1	1,5	1	1	1	1	1	1

