

Devoir surveillé

14 Juin 2008

Durée 02h00

Documents non autorisés

Question de cours :

- 1- A quels droits correspondent les entiers 621 et 540 ?
- 2- Par quels entiers sont codés les droits rw-rw -r- - et rwxr-xr-x ?
- 3-Quelle valeur de umask utilisée pour que lors d'une création, les droits soient:
 - ✓ drwxrwx--- pour un répertoire
 - ✓ -rw-rw---- pour un fichier
- 4-Quelles sont les états des processus ?
- 5-Remplir le tableau suivant :

Chaîne de caractère	Mode utilisé	Rôle
i	insertion	Insère avant le curseur
dd	commande	Coupe la ligne
x	commande	
	commande	Enregistre et sort
	insertion	Insère en fin de ligne
y0	commande	
G		Déplace le curseur en dernière ligne
	commande	Sort sans enregistrer

- 6-Remplir le tableau suivant :

Nom de la commande	Rôle
ls	
rm	
	Chercher une chaîne de caractère
wc	
sort	
	Renommer un fichier
pwd	
ps	

- 7- La commande head monfichier | wc -l
 - A affiche toujours 10
 - B affiche 5
 - C aucune de ces réponses n'est valable
- 8-La commande qui affiche toutes les lignes qui commencent par la chaîne root :
 - A grep -v root /etc/passwd
 - B grep -v ^root /etc/passwd
 - C aucune de ces réponses n'est valable

9- vous créez un nouveau fichier, les droits sont 'rw-rw-r--', la valeur de Umask est (plusieurs réponses) :

- A 002
- B 664
- C 113
- D 221

Exercice 1 :

Lister dans le répertoire courant les fichiers :

- 1) Dont le nom se termine par **.c**, redirigez les erreurs vers le fichier **erreur1.txt**
- 2) Commencant par **X** ou **x**, redirigez les résultats vers le fichier **resultat1.txt**
- 3) Dont les noms ne contiennent pas de chiffre, redirigez les résultats vers le fichier **resultat2.txt**, et les erreurs vers le fichier **erreur2.txt**

Exercice 2 :

1. Créer un répertoire essai-grep dans votre home directory.
2. Dans ce répertoire créer les fichiers suivants:
tomate poire pomme cerise Fraise fraise courgette POMME3 afraise
3. Listez les fichiers avec les critères sur leur nom suivant:

Critère 1	Le nom doit être Fraise ou fraise
Critère 2	se est en fin de nom
Critère 3	ai est présent dans le nom
Critère 4	Nom contenant un chiffre numérique
Critère 5	Nom contenant la chaîne mm ou MM

Exercice 3 :

Ecrire un script qui dit si le paramètre passé est :
-un fichier
-un répertoire
-n'existe pas

Exercice 4 :

Écrire un script qui liste les fichiers et au même temps compte le nombre des fichiers ordinaux et le nombre des répertoires trouvés.

Exercice 5 :

Écrire un script qui affiche respectivement la valeur de **a+b**,**a-b**,**a*b**,**a/b**, à l'aide d'un menu comme il est montré ci-dessous. **a** et **b** deux nombres entrés au clavier.

- 1 – entrer a et b
- 2 – a+b
- 3 – a-b
- 4 – a*b
- 5 – a/b
- 6 – quitter

Entrer un choix :