

Gestion des fichiers sous Linux

Question 1

Dans un système Linux, tout est fichier. Parmi les choix suivants, lequel n'est **pas** un fichier ?

- a) Un répertoire
- b) Un processus
- c) Une connexion réseau
- d) Un disque dur entier

Réponse : d) Un disque dur entier

Question 2

Quel caractère permet d'accéder directement au répertoire personnel d'un utilisateur ?

- a) /
- b) ~
- c) .
- d) ..

Réponse : b) ~

Question 3

Quel chemin est un chemin relatif ?

- a) /home/user/docs
- b) ./docs/file.txt
- c) ~/docs/file.txt
- d) /etc/config

Réponse : b) ./docs/file.txt

Question 4

Quelle commande affiche le chemin complet du répertoire courant ?

- a) ls
- b) pwd
- c) cd
- d) mkdir

Réponse : b) pwd

Question 5

Quelle commande permet de créer un répertoire et ses sous-répertoires en une seule étape ?

- a) `mkdir -p rep1/rep2/rep3`
- b) `mkdir -r rep1 rep2 rep3`
- c) `rmdir -p rep1/rep2/rep3`
- d) `mkdir rep1/rep2/rep3`

Réponse : a) `mkdir -p rep1/rep2/rep3`

Question 6

Quelle commande permet de supprimer un fichier sans confirmation ?

- a) `rm -i fichier`
- b) `rm -r fichier`
- c) `rm fichier`
- d) `rm -rf fichier`

Réponse : c) `rm fichier`

Question 7

Parmi ces commandes, laquelle permet de créer un fichier vide ?

- a) `touch fichier.txt`
- b) `mkdir fichier.txt`
- c) `cat > fichier.txt`
- d) `rm fichier.txt`

Réponse : a) `touch fichier.txt`

Question 8

Que fait la commande `ls -a` ?

- a) Liste les fichiers avec leur inode
- b) Liste les fichiers cachés en plus des fichiers normaux
- c) Liste les fichiers dans les sous-répertoires
- d) Affiche les informations détaillées des fichiers

Réponse : b) Liste les fichiers cachés en plus des fichiers normaux

Question 9

Quelle commande copie un fichier dans un autre répertoire ?

- a) mv fichier1 /dossier2/
- b) cp fichier1 /dossier2/
- c) cp -r fichier1 /dossier2/
- d) ln fichier1 /dossier2/

Réponse : b) cp fichier1 /dossier2/

Question 10

Quel type de lien peut relier un fichier se trouvant sur une partition différente ?

- a) Lien physique
- b) Lien symbolique
- c) Inode
- d) Lien dur

Réponse : b) Lien symbolique

Question 11

Quelle commande permet de lister les fichiers avec leurs permissions et propriétaires ?

- a) ls
- b) ls -l
- c) ls -R
- d) ls -a

Réponse : b) ls -l

Question 12

Que fait la commande `cat -n fichier.txt` ?

- a) Ajoute des numéros de ligne au fichier
- b) Affiche le contenu du fichier avec les lignes numérotées
- c) Affiche uniquement les lignes contenant des numéros
- d) Concatène plusieurs fichiers

Réponse : b) Affiche le contenu du fichier avec les lignes numérotées

Question 13

Quelle commande supprime un répertoire vide ?

- a) rmdir rep
- b) rm -r rep
- c) rm -rf rep
- d) rmdir -rf rep

Réponse : a) rmdir rep

Question 14

Que permet de faire la commande `cd -` ?

- a) Revenir au répertoire parent
- b) Aller dans le répertoire précédent
- c) Accéder au répertoire racine
- d) Naviguer dans le répertoire personnel

Réponse : b) Aller dans le répertoire précédent

Question 15

Par défaut, les fichiers créés avec un umask de 022 ont quelles permissions ?

- a) rw-r--r--
- b) rwxr-xr-x
- c) rw-----
- d) rwxrwxrwx

Réponse : a) rw-r--r--

Question 16

Qu'indique la commande suivante : `ls -li fichier.txt` ?

- a) Affiche uniquement le contenu du fichier
- b) Affiche les informations détaillées du fichier, y compris son inode
- c) Liste tous les fichiers cachés du répertoire courant
- d) Supprime un fichier avec confirmation

Réponse : b) Affiche les informations détaillées du fichier, y compris son inode

Question 17

Quel est le rôle de l'option `-r` dans la commande `rm` ?

- a) Supprime un fichier sans confirmation
- b) Supprime un répertoire et son contenu de manière récursive
- c) Supprime uniquement les fichiers cachés
- d) Supprime les fichiers avec une confirmation interactive

Réponse : b) Supprime un répertoire et son contenu de manière récursive

Question 18

Que fait la commande suivante : `ln fichier1 fichier2` ?

- a) Crée un lien symbolique vers fichier1 nommé fichier2
- b) Crée un lien physique vers fichier1 nommé fichier2
- c) Déplace fichier1 vers fichier2
- d) Copie fichier1 dans fichier2

Réponse : b) Crée un lien physique vers fichier1 nommé fichier2

Question 19

Quelle est la principale différence entre un lien symbolique et un lien physique ?

- a) Le lien symbolique fonctionne uniquement sur la même partition
- b) Le lien physique peut pointer vers des répertoires
- c) Le lien symbolique conserve le chemin vers le fichier d'origine
- d) Le lien physique conserve le chemin vers le fichier d'origine

Réponse : c) Le lien symbolique conserve le chemin vers le fichier d'origine

Question 20

Quel est l'effet de la commande `touch fichier.txt` si le fichier existe déjà ?

- a) Elle le supprime et le recrée
- b) Elle met à jour ses horodatages d'accès et de modification
- c) Elle renomme le fichier
- d) Elle n'a aucun effet

Réponse : b) Elle met à jour ses horodatages d'accès et de modification

Question 21

Dans quelle situation utilise-t-on la commande `mkdir -p` ?

- a) Pour afficher les permissions d'un répertoire
- b) Pour créer plusieurs répertoires imbriqués en une seule commande
- c) Pour supprimer un répertoire vide
- d) Pour lister le contenu d'un répertoire

Réponse : b) Pour créer plusieurs répertoires imbriqués en une seule commande

Question 22

Quelle commande permet d'afficher uniquement les fichiers cachés d'un répertoire ?

- a) `ls`
- b) `ls -l`
- c) `ls -a | grep '^.'`
- d) `ls -R`

Réponse : c) `ls -a | grep '^.'`

Question 23

Quel est l'effet de l'utilisation de `cd ~` ?

- a) Revenir au répertoire racine
- b) Aller au répertoire personnel de l'utilisateur
- c) Se déplacer au répertoire parent
- d) Accéder au dernier répertoire visité

Réponse : b) Aller au répertoire personnel de l'utilisateur

Question 24

Comment accéder au répertoire parent du répertoire courant ?

- a) `cd /`
- b) `cd ..`
- c) `cd ~`
- d) `cd -`

Réponse : b) `cd ..`

Question 25

Que fait la commande `cat fichier.txt` ?

- a) Copie le contenu d'un fichier dans un autre
- b) Affiche le contenu d'un fichier dans le terminal
- c) Édite un fichier en mode texte
- d) Supprime un fichier

Réponse : b) Affiche le contenu d'un fichier dans le terminal

Question 26

Quelle est l'option utilisée avec `ls` pour afficher les fichiers dans les sous-répertoires récursivement ?

- a) -a
- b) -R
- c) -l
- d) -d

Réponse : b) -R

Question 27

Quelle commande permet de déplacer ou renommer un fichier ?

- a) cp
- b) mv
- c) rm
- d) touch

Réponse : b) mv

Question 28

Quelle est la commande correcte pour créer un lien symbolique ?

- a) `ln fichier1 fichier2`
- b) `ln -s fichier1 fichier2`
- c) `ln -p fichier1 fichier2`
- d) `ln -h fichier1 fichier2`

Réponse : b) `ln -s fichier1 fichier2`
