

Exercice unique : QCM

L'exercice comporte 40 questions indépendantes valant 0.5 point chacune. Mauvaise réponse -0.25point, pas de réponse 0 point.

1. Quel est le rôle du noyau dans un système d'exploitation ?
a) interpréter les commandes utilisateur b) gérer les modules applicatifs c) Gérer la distribution des tâches et les entrées sorties.
2. En quelle année les développements du noyau Linux a-t-il débuté?
a) 1968 b) 1966 c) 1991
3. Qui est à l'origine de la branche système V d'Unix ?
a) Sun Microsystems b) L'université de Berkeley c) ATT
4. Dans quel fichier se trouvent les utilisateurs du système ?
a) /etc/ftpusers b) /etc/pam c) /etc/passwd d) /etc/group
5. Que signifie BSD
a) Boston Software development b) Baltimore System design c) Berkeley software department.
6. Quelle commande permettant de connaître les processus qui tournent sur le système ?
a) Down b) ps c) top d) tree
7. Quel est le fichier de démarrage exécuté lors du démarrage en runlevel 2 ?
a) /etc/ b) /etc/rc.d c) /etc/rc2.d d) /etc/initkd
8. Quelle commande est utilisée pour afficher la version de votre système ?
a) uname-t b) kernel c) uname -rd) uname -n
9. Lequel des caractères ci-dessous est utilisé pour exécuter un processus en arrière-plan ?
a) | b) * c) & d) ?

10. En supposant que les éléments L1a et L1b existent bien dans le répertoire courant, la commande « cp L1a L1b » fonctionne correctement quand :

- a) L1a et L1b sont deux répertoires
- b) L1a est un répertoire et tarzan est un fichier
- c) L1a et L1b sont deux fichiers.

11. Qu'est-ce que linux

- a) un système d'exploitation
- b) un noyau
- c) un shell
- d) pas de réponse juste

12. La commande Find `/-name/*/` permet de :

- a) Lister un fichier nommé * qui se trouve dans la racine/
- b) Lister tous les fichiers et répertoires récursivement à partir de la racine/
- c) Lister tous les fichiers qui se trouve dans la racine/
- d) Lister tous les fichiers et répertoires qui se trouvent dans la racine/.

13. Quelle option de la commande ls est utilisée pour afficher le numéro d'inode d'un fichier ?

- a) d
- b) -l
- c) -o
- d) -D

14. Nous pouvons changer la priorité d'un processus en cours d'exécution en utilisant :

- a) La priorité ne peut pas être modifiée pour un processus en cours d'exécution
- b) renice
- c) nice
- d) seul le super utilisateur peut changer la priorité.

15. Quelle commande est utilisée pour afficher le nom de votre système d'exploitation ?

- a) Unix
- b) uname
- c) os
- d) kernel

16. Quelle commande est utilisée pour amener le processus d'arrière-plan au premier plan ?

- a) bg
- b) fg
- c) background
- d) foreground

17. Quel fichier contient les systèmes de fichiers à monter automatiquement lors du démarrage ?

- a) /etc/mount
- b) /etc/fstab
- c) /etc/inittab
- d) /etc/boot

18. Quelle commande peut être exécutée par un utilisateur qui est déjà connecté au système, afin de passer à utilisateur root ?

- a) user
- b) su
- c) chroot
- d) root.

19. Le mot de passe crypté d'un utilisateur est stocké dans le fichier ?

- a) /etc/passwd b) /etc/shadow c) /etc/enpasswd d) /etc/passwd

20. Lorsqu'un processus enfant se termine avant la fermeture du processus parent, lequel des éléments suivants est vrai ?

- a) Le processus fils devient orphelin b) si le processus parent ne gère pas SIGCHLD, le processus fils devient un zombie c) le processus parent disparaît
d) Aucune de ces réponses

21. Quel fichier est lu par init pour obtenir le niveau d'exécution par défaut ?

- a) /etc/inittab b) /etc/profile c) /etc/init d) /etc/boot

22. Quel système de fichiers a la capacité de faire la journalisation ?

- a) Ext4 b) Ext2 c) Isofs d) Proofs

23. Comment appelle-t-on le répertoire dans lequel on monte le système de fichiers ?

- a) point de montage b) Racine c) Boot d) Partition

24. Les informations d'attribut d'un fichier sont stockées dans quelle structure sur le disque ?

- a) inode b) Blocks de données c) Blocks de fichiers d) Fichier de répertoire.

25. Au moment de la création d'un utilisateur, l'identifiant du groupe GID est répertorié dans quel fichier ?

- a) /etc/passwd b) /etc/groups c) /etc/login
d) /etc/profile

26. Les fichiers binaires ou exécutables sont des

- a) fichiers réguliers b) Fichiers de types périphériques c) Dossiers spéciaux d) Fichiers d'annuaire.

27. Les applications communiquent avec le noyau en utilisant ... ?

- a) Des appels système b) Le shell c) Le script shell d) Un programme C

28. Quelle est la seule partition montée en mode utilisateur unique ?

- a) root b) boot c) usr d) tmp

29. La commande "pwd" affiche:

- a) Le répertoire de travail courant b) Le contenu du fichier de mot de passe
c) Aucune réponse juste d) Mot de passe de l'utilisateur.

30. L'identifiant du processus init est :

- a) 1 b) 2 c) 0 d) -1

31. En parlant d'identifiant (ID) 0 est :

- a) L'identifiant invalide b) aucune de ces réponses c) L'identifiant d'un utilisateur lorsque son compte est supprimé d) L'identifiant de l'utilisateur root

32. Quelle commande suivante peut-être utilisée pour changer le mot de passe de l'utilisateur ?

- a) pwd b) l'utilisateur ne peut pas changer son mot de passe c) password
d) passwd

33. Pour créer un fichier vide de nom « les anges » on peut exécuter la commande :

- a) touch les anges b) touch les_anges c) touch les-anges d) touch 'les anges '

34. Quelle option de la commande « rm » est utilisée pour supprimer un répertoire avec tous ses sous-répertoires ?

- a) -o b) -p c) -b d) -r

35. Quelle commande est utilisée pour afficher tous les fichiers, y compris les fichiers cachés dans votre répertoire et ses sous-répertoires ?

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

36. Quelles commandes utiliser pour déterminer le chemin d'un fichier exécutable ?

- a) what b) wexec c) where d) which

37. Lequel des éléments suivants est considéré comme le super démon sous Unix ?

- a) proc b) initd c) sysinit d) init

38. Quelles commandes utiliser pour compter le nombre de caractères dans un fichier ?

- a) grep b) count c)cut d) wc

39. toto veut créer l'utilisateur guizo en attribuant 1020 comme GID, quelle commande doit-il taper ?

- a) Addgroup -g 1020 guizo b) Groupadd -n 1020 guizo c)Groupadd -g 1020 guizo
d) groupadd -g 1020 guizo

40. toto veut indiquer le squelette d'un utilisateur lors de sa création, quelle option de la commande useradd doit-il utiliser ?

- a) -a b) -q c) -o d)-k