

Admin Système - Exam 2008

①

Question 1 - Exam 2008

- * lorsque on a crée le fichier le nombre d'inodes a décrementé, la taille utilisée du disque n'a pas changé, le nbr d'inodes utilisé est passé à 6
 - * lorsque on a écrit la date ds fichier 1 block a été utilisé
 - * lorsque on a ajouté les 7 fois les 1024 caractères null et a rajouté 7 blocks. On voit pourtant 4168 octets avec la commande ls.
- ici le système a alloué que les octets significatifs, on peut penser que ds le fichier à chaque 1024 petits la commande dd a mis une sorte de pointer vers les 1024 caractères null suivant. cela expliquerait qu'il y ait que 7 blocs alloués.
- Cela est pratique si on considère que le système de fichiers ne stock pas ce qui n'a pas lieu de l'être. les fichiers vides et a trous ne prennent pas de place sur le disque.

Question 2 - Exam 2008

- * sur HP-UX la création d'un lien symbolique crée 1 nouvel inode. L'écriture sans insérer de caractère de fin de ligne a crée 1 fichier temporaire, qui lui n'est pas un lien symbolique, et qui fait la taille du vrai fichier qui est supprimé, du coup l'écriture rajoute 1 inode elle aussi ~~car~~ à cause du fichier temporaire.
- * sur Solaris la création du lien symbolique crée un nouvel inode et rajoute au disque la taille du fichier lié.

Question 3 - Exam 2008

autre moyen: `echo -n > date`
la commande doit afficher le résultat de la recherche dans `/var/tmp/` fichier
ici si le fichier `date` n'est pas créé dans `/usr` il ne fera pas partie des résultats de la recherche.

Question 3 Admin Syst et Reso (suite) - Exam 2008

(2)

cette commande peut jouer 2 rôles étant donné que tout l'imp stock
les données ^{de rep} de certains programmes entre les redémarrages.
il faudrait # de même éviter de sauvegarder des choses inutiles.
le remplacement n'est pas plus pertinent au mieux équivalent

Question 4 Admin Syst - Exam 2008

- * le programme ϕ tourne en tâche de fond, la suppression du fichier
n'y fait rien, pour ϕ le fichier est ouvert tant qu'il ne fait pas
close. et faut un logiciel genre top qui donne les processus qui tournent
et peut les arrêter.
- * ça change rien de supprimer ϕ si est ouvert en mémoire et ne
sera effectivement supprimé au dernier close dessus (à la fin du program)
- il faut 2 kill-9 sur le programme

Question 5 - Exam 2008

les lignes 3 et 4 et pr 2 adresses ip différentes mais ont la m même adr mac
il en est de même pour 6 et 7, il peut s'agir d'aggrégation de liens ou
d'alias sur la même carte réseau?

Question 6 - Exam 2008

GCC est le # meilleur c'est pour ça

Question 7 - Exam 2008

- * la zone de swap c'est une extension à la mémoire qui se trouve sur disque
(plus lente)
- * Free BSD, System V
- * - avantage: libère la mémoire des processus inactifs
- inconvénient: l'accès à cette zone mémoire est plus lente le processus en reprenant
son activité va revenir sur la mémoire et ça va prendre du temps
- * il ont le droit de pas utiliser, c'est peut être mieux géré au niveau des processus
inactifs
- * que la mémoire soit pleine et qu'on ne puisse plus rien lancer
- * gain de l'espace disque