



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

شريك في الكفاءات

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

Direction Régionale Tensift Atlantique

Etablissement : Institut Spécialisée de Technologie Appliquée Al Massira El Jadida

Examen de fin de module : Système d'exploitation open source (Linux)

2012/2013 Variante 2

Filière: Technicien en Maintenance et Support Informatique et Réseau

Niveau : Technicien

Durée : 2h

Barème: /40

Exercice 1: Questions de cours (8 pts)

- 1- Que faut-il faire pour prévoir une partition commune entre Windows et Linux ? (1,5 pt)
- 2- Donnez le nom du système de gestion de fichiers de Linux ? (1 pt)
- 3- Quelle est la différence entre les liens symboliques et les liens physiques ? (2 pts)
- 4- Qu'est ce qu'une partition ? (1 pt)
- 5- Que signifie un système d'exploitation « open source »? (1,5 pt)
- 6- Quelle est l'utilité du compte root sous Unix ? (1 pt)

Exercice 2 : (15 pts)

- 1- Quelle commande permet d'afficher des lignes correspondant à un motif donné ? (1 pt)
- 2- Supposons que votre nom de login est stagiaire, Donnez la ligne de commande permettant de changer votre mot de passe. (1,5 pt)
- 3- Fixez les droits par défaut des fichiers à 444. (1,5 pts)
- 4- Donnez la liste de fichiers créés il y a 2 mois. (2 pts)
- 5- Avec la commande alias créer une commande nommée « inv » qui permet de lister les fichiers dans l'ordre alphabétique inverse. (2 pts)
- 6- Terminez un processus dont le PID est 2002. (1 pt)
- 7- Créez un fichier contenant des informations détaillées de vos fichiers (leur taille, leurs droits, ...)(2 pts)
- 8- Créez un autre fichier contenant les informations sur tous vos fichiers à l'exception de liens symboliques. (2 pts)
- 9- En utilisant le fichier /etc/passwd, Affichez à la console la liste des utilisateurs qui se connectent à la machine (2 pts)

Exercice 3: Commandes (17 pts)

- 1- Que réalise les lignes de commandes suivantes
 - a- `ls -l | grep '^[^0-9]'` (1,5 pt)
 - b- `find /etc -name bash* -mtime 1` (2 pts)
 - c- `chmod 654 ~/*.c` (1 pt)
 - d- `mkfs.vfat -F 32 -n Kfat /dev/sdb1` (2 pts)
 - e- `ls | wc -l` (1 pt)
 - f- `ls | head -n 5 | tail -n 1` (1,5 pt)
 - g- `tr '[a-z]' '[A-Z]' < text` (1,5 pt)
- 2- Complétez le schéma ci-dessous avec les commandes et les raccourcis adéquats pour passer d'un état de processus à un autre : (2,5 pts)