

Administration Linux TP4

Runlevel, Gestionnaire de taches crontab

Partitions et Système de fichiers,

Gestion de paquetage

A- runlevel

- 1- Afficher le niveau d'exécution de votre système
- 2- Afficher la liste des différents programmes qui seront chargés par le daemon systemd pour chaque runlevel
- 3- Quelle commande permet de changer le niveau d'exécution sous ubuntu
- 4- Changez vers le runlevel 3, que remarquez-vous ?
- 5- Redémarrez le système en utilisant runlevel

B- Cron, Crontab et at

- 1- Affichez la liste des taches planifiées par l'utilisateur connecté
- 2- Affichez la liste des taches planifiées par le root
- 3- Vérifiez l'installation du paquet **at**
- 4- S'il n'est pas installé, installez le
- 5- Une fois installé, vérifiez le statut du daemon **atd**
- 6- S'il n'est pas lancé, lancez-le

C- Partitions et système de fichiers

- 1- Vérifiez les options de la commande fdisk (avec man ou --help), et déterminez quelle commande permet d'afficher les informations des partitions.
Comment lister les partitions du disque /dev/sdb par exemple?
- 2- Déterminez Le taux d'occupation de votre disque
- 3- Déterminez le taux de l'occupation du répertoire de travail
- 4- Exécutez la commande suivante
sudo parted -l
Exécutez la commande sudo parted /dev/sda 'print'
Qu'est ce qu'elle permet d'afficher ?
- 5- Quels sont les systèmes de fichiers utilisés sur votre machine
- 6- Où sont stockées les méta-données d'un fichier ?
- 7- Pourquoi un système de fichiers journalisé est-il préférable aux autres
- 8- Où se situe le MBR ?
- 9- Comment créer plus de quatre partitions sur son disque ?

D- dpkg : le gestionnaire de paquets Debian

La commande dpkg est chargée de l'installation, la création, la suppression et la gestion des paquets Debian. Les packages Debian portent une extension .deb pour les reconnaître et disposent des mêmes informations et moyens qu'un package rpm..

La base de données dpkg est généralement placée dans /var/lib/dpkg. Les fichiers qui y sont présents sont au format texte. Cependant n'éditez pas les fichiers à la main. Le fichier /var/lib/dpkg/status contient l'intégralité des packages connus par dpkg avec leur état.

- 1- Qu'est-ce qu'un paquages ?
- 2- Que signifie DPKG ?
- 3- Listez tous les paquets Debian connus du système avec le paramètre -l de la commande dpkg
- 4- Le paramètre -L de la commande dpkg permet de lister le contenu du ou des paquets indiqués
Exécutez la commande suivante :
dpkg -L coreutils
- 5- Modifiez la commande précédente pour lister uniquement les fichiers dont les noms contiennent le motif 'bin'
- 6- Affichez avec le contenu du fichier /etc/apt/sources.list
D'après vous il correspond à quoi
- 7- Pour installer le package file-2.21-3.i386.deb, quelle commande tapez-vous ?
- 8- Comment mettre à jour d'un coup tous les paquages ?
- 9- Par défaut dpkg fournit la liste de tous les paquets connus, dont ceux installés avec la commande **dpkg -l** (question3) . Sachant que les paquets installés commencent par **ii**. Pour afficher uniquement les paquetages installés utilisez la commande suivante :
- 10- Déterminez le nombre de packages actuellement installés sur votre poste de travail (pensez à utiliser le pipe | et la commande **wc**)