

Les commandes fondamentales (suite)

Remarque

Les fichiers dont vous avez besoin se trouvent sur Ecampus, protocoles de laboratoires, fichiers divers. Pour les transférer sur la machine virtuelle, il existe la commande `scp` vu au cours théorique qui permet de transférer des fichiers par le protocole `ssh`. Sinon vous pouvez soit les télécharger directement à l'aide d'un navigateur web si vous l'avez installé sinon monter une clé usb sur votre machine virtuelle.

Manipulations

- 1) Loguez-vous sur une console en userX, quel est le prompt que vous obtenez ?
- 2) Recherche de fichiers (**locate**). Dans quels répertoires se trouvent les fichiers suivants ?
 - a) `crontab`
 - b) `chown`
 - c) *Créer un fichier dans votre répertoire personnel, essayer de le trouver avec la commande `locate`. Que se passe-t-il ? Comment faire ? (updatedb)*
- 3) Loguez-vous sur une console texte. Quel est le type de données que contiennent les fichiers suivants (**file**) :
 - a) `bikibean.zip` (disponible sur Ecampus)
 - b) `Agilent.html` (disponible sur Ecampus)
 - c) `grub2.cfg` (sur la machine à trouver)
- 4)
 - a) Quelle est la taille des fichiers suivants (**du**) ?
 - `Agilent.html`
 - `bikibean.zip`
 - b) Quelle est l'option de la commande **du** qui permet d'afficher la taille des fichiers et répertoires plus clairement (c'est à dire que le chiffre représentant la taille est suivi d'un multiple telle que k (pour kilo) ou M (pour Méga) au lieu d'être exprimé en octets) ?
- 5) A l'aide de la commande **cat** visualisez le contenu du fichier `/etc/fstab`.
- 6) En utilisant la commande **mv**, déplacez le fichier `bikibean.zip` dans le répertoire `/tmp`.
- 7) Recherche de fichiers avec la commande **find**.
 - a) Dans quel répertoire se trouve le fichier `fstab` ?
 - b) Quelle commande vous permet de connaître les fichiers qui ont été modifiés au cours des 10 derniers jours ?
 - c) Si aucun chemin n'est indiqué dans la ligne de commande de **find**, la recherche s'effectue t-elle ? Si oui, dans quel(s) répertoire(s) ?

Remarque : **find** est une commande de recherche de fichiers. La recherche commence dans le répertoire indiqué et se poursuit dans les sous-répertoires. La recherche peut se faire par nom, par taille, par type ou par caractéristique. De plus, diverses actions peuvent être effectuées en même temps sur les fichiers trouvés.

8) Ecrivez un message dans la bannière de connexion à l'aide du fichier *motd*. Ouvrez une nouvelle console texte afin de vérifier votre message.

9) Où se trouve le fichier binaire (exécutable) de la commande `passwd` (**which**) ?

Répondez aux questions suivantes :

10) Quelles informations nous donne la commande **whereis**.

11) Que renseigne la commande **tty** ?

12) Que fait la commande **last** ?

13) Que fait la commande **wc** ?