

M1-Environnement et outils

Exercices Shell

(vous pouvez vous aider de la doc linux).

Informations système

- 1- Quel est le système installé?
- 2- Quelle est la distribution installée?
- 3- Quels sont les utilisateurs en cours du système?
- 4- Fermer ce terminal.

La commande man

- 5- Tester la commande **man** pour obtenir de l'aide sur **man**.
- 6- Quelles sont les commandes susceptibles d'être documentées dans **man** ?

Contenu de répertoires et de fichiers

- 7- Lister le contenu du répertoire /etc.
- 8- Lister de manière détaillée le contenu du répertoire /etc.
- 9- Les fichiers nommés "passwd", "shadow", "group" et "gpasswd" sont-ils présents dans /etc?
- 10- Lister le contenu du répertoire /etc/apache2.
- 11- Lister le contenu du fichier /etc/passwd.
- 12- Lister le contenu du fichier /etc/shadow.
- 13- Rechercher tous les fichiers du répertoire /etc contenant la chaîne de caractères "root".

Commandes

Déterminer les commandes permettant de réaliser les actions suivantes:

- 14- Déplacez vous à la racine du système.
- 15- Déplacez vous dans le répertoire utilisateur.
- 16- Y a t-il des fichiers, des répertoires dans ce répertoire?
- 17- Créer un dossier "Exercices".
- 18- Créer un fichier "Mon_fichier" dans le répertoire "Exercices".
- 19- Entrer du texte dans un fichier nommé "Mon_fichier".
- 20- Lister le contenu de "Mon_fichier".
- 21- Créer sous votre répertoire "Exercices" deux sous-répertoires : "test_1" et "test_2".
- 22- Se positionner sous "test_1".
- 23- Listez le répertoire courant.
- 24- Revenir sous le répertoire de départ et détruire "test_1".
- 25- Créer un deuxième fichier nommé "Mon_fichier_2".

- 26- Copier chaque fichier en nom_de_fichier.old.
- 27- Créer un répertoire "Old".
- 28- Déplacer les fichiers avec l'extension old vers le répertoire "Old".
- 29- Copiez les fichiers sans extension dans le répertoire "test_2".

Mise en place d'un espace de travail pour un utilisateur

- 1- Créer un utilisateur [nomDutilisateur].
- 2- Créer un groupe de travail [beweb].
- 3- Ajouter [nomutilisateur]utilisateur au groupe [beweb].
- 4- Créer le répertoire "ServeurWeb" dans le dossier utilisateur.
- 5- Créer un lien symbolique entre le répertoire "ServeurWeb" de l'utilisateur et le répertoire "serveurweb" du serveur Apache /var/www/html/serveurweb.
- 6- On change le propriétaire du dossier /home/nomDUtilisateur/ ServeurWeb par nomDUtilisateur:beweb
- 7- On change le propriétaire du dossier /var/www/html/serveurweb par nomDUtilisateur:beweb
- 8- On change le propriétaire du fichier "hosts par nomDUtilisateur:beweb
- 9- On change le propriétaire du fichier "000-default.conf" par nomDUtilisateur:beweb
- 10- Avec "Nano" éditer le fichier par défaut du serveur Apache pour que celui ci affiche les informations de php.