

Exercices Linux (2)

TSSR

Table des matières

1	Contexte	3
2	Livrables	3
3	Arborescence	3
4	Utilisateurs et groupes	3
5	Personnalisation	3
6	Sauvegarde	3
7	Crontab	4

1 Contexte

La société Coronavir'US Limited fait appel à vos services pour créer un nouveau département. Vous allez créer des utilisateurs, des groupes et une arborescence de fichiers. Vous devez aussi vous occuper des sauvegardes des données utilisateurs

2 Livrables

Vous rédigez un rapport sur votre travail et vous en montrez le résultat sur une machine Debian sans graphique.

3 Arborescence

Dans /home/coronavirus, vous allez créer l'arborescence suivante :

- un répertoire "direction"
- un répertoire "comptabilite"
- un répertoire "informatique" et un sous répertoire "sauvegardes"
- un répertoire "sauvegardes"
- quelques fichiers dans chacun des répertoires (pas dans "sauvegardes")

4 Utilisateurs et groupes

Vous allez créer les items suivants :

- deux utilisateurs "dir1" et "dir2" ainsi que leur groupe "dir"
- deux utilisateurs "compta1" et "compta2" ainsi que leur groupe "compta"
- deux utilisateurs "tech1" et "supertech" ainsi que leur groupe "info"
-

Tous les utilisateurs ont leur espace privé et l'espace commun du groupe (le répertoire "direction" pour le groupe "dir", le répertoire "comptabilité" pour le groupe "compta" et le répertoire "informatique" pour le groupe "info").

Tous les utilisateurs ont tous les droits sur leur espace privé, aucun droit pour les groupes et les autres. Tous les utilisateurs ont tous les droits sur leur espace de groupe, tous les droits pour le groupe et aucun pour les autres.

5 Personnalisation

Vous allez créer un alias permanent de nom "meminfo" pour l'utilisateur "tech1" qui permet de voir l'utilisation de la mémoire en mégaoctets, avec le total et en continu toutes les cinq secondes (commande "free")

6 Sauvegarde

L'utilisateur "supertech" doit pouvoir sauvegarder sous la forme d'une archive, les répertoires "direction", "comptabilite", "informatique" et leurs contenus dans le répertoire "sauvegarde". A vous de lui donner les permissions nécessaires pour cette tâche (droits, appartenance à des groupes, etc)

7 Crontab

La sauvegarde doit être réalisée tous les samedi à 20h00.