

Exercice 1 :

1. Déterminez le répertoire par défaut dans la hiérarchie des répertoires.
2. Vérifiez s'il existe des fichiers ou des répertoires dans ce répertoire.
3. Saisissez le texte suivant : « la commande ls -al affiche tous les fichiers et dossiers d'un répertoire, avec leurs propriétaires et leurs droits. » dans un fichier nommé « Tp1_shell ».
4. Affichez le contenu de « Tp1_shell ». Puis, listez le répertoire courant.
5. Créez sous votre répertoire deux sous-répertoires : « Exercices » et « Corriges ».
6. Positionnez-vous sous « Exercices ». Puis, listez le répertoire courant.
7. Retournez sous le répertoire de départ et détruisez « Exercices ». Puis, créez un deuxième fichier nommé «Tp2_shell». Ensuite, copiez chaque fichier en nom_de_fichier.Arch.
8. Créez un répertoire «Archive ». Puis, déplacez les fichiers avec l'extension Arch vers le répertoire «Archive »
9. Copiez les fichiers sans extension dans le répertoire « Corriges »
10. Effacez « Tp2_shell »
11. Affichez la taille totale des fichiers contenus dans votre repertoire
12. Supprimez tous les fichiers créés.

Exercice 2 :

1. Créez le groupe computestream.
2. Créez un dossier computestream dans /exam/.
3. Faites du groupe computestream le propriétaire du dossier /exam/computestream.
4. Créez un compte utilisateur candidat avec le mot de passe cert456. Modifiez la configuration de candidat pour lui permettre d'accéder aux privilèges root.
5. Configurez le système afin qu'un fichier test vide soit automatiquement créé dans le répertoire personnel de tout nouvel utilisateur.
6. Créez un groupe appelé Etudiants.
7. Créez un nouveau compte utilisateur avec les attributs suivants :
 - Le nom d'utilisateur est harry.
 - Le mot de passe est magique.
 - Le champ commentaire de cet utilisateur est student.
 - Ce nouvel utilisateur est membre du groupe secondaire Etudiants existant.
8. Créez un compte d'utilisateur avec le nom d'utilisateur sysadmin avec les attributs suivants :
 - Utilisez un mot de passe science.
 - Le répertoire personnel de cet utilisateur est /sysadmin/.
 - Le shell par défaut pour cet utilisateur est zsh.
9. Modifiez le compte d'utilisateur sysadmin afin qu'il puisse se connecter au système avec un environnement shell bash fonctionnel.

Exercice 3 :

1. Créez un nouveau répertoire tic et déplacez-vous dans celui-ci.
2. Créez un fichier vide nommé Linux, et examinez ensuite ses permissions.
3. Accordez-lui les droits nécessaires pour pouvoir :
 - a. Lire, modifier et exécuter votre fichier (pour l'utilisateur)
 - b. Lire, modifier mais pas exécuter votre fichier (pour le groupe)
 - c. Lire mais pas modifier ou exécuter votre fichier (pour les autres)
4. Donnez maintenant toutes les permissions au propriétaire et la lecture seulement pour le groupe et les autres.