
TP N°4 : BOUCLES

SUPPRIMER DES COMPTES UTILISATEURS

On souhaite écrire trois versions d'un script pour administrateurs (droits root) pour gérer la destruction des comptes

1. Destruction d'un utilisateur : **del_user.sh**

Ce script doit supprimer le compte, et l'arborescence sous son répertoire de connexion, de l'utilisateur dont le nom est fourni comme paramètre.

Outre le contrôle de paramètre, on prendra soin de vérifier :

1. que l'utilisateur lançant le script est bien administrateur,
2. que le nom fourni correspond à un utilisateur déclaré,
3. que le répertoire de connexion est sous /home au nom fourni

Une confirmation est ensuite demandée si tous ces éléments sont vérifiés

2. Destruction de plusieurs utilisateurs: **del_users.sh**

Modifier le script pour accepter en argument une suite d'identifiants

Lorsqu'un nom fourni ne correspond pas à un utilisateur déclaré, afficher un message et poursuivre avec le nom suivant => jamais d'erreur.

3. Destruction d'un groupe d'utilisateurs dont les noms sont fournis via un fichier: **del_groupe.sh**

Modifier le script pour accepter en argument un fichier

Contrôler les arguments

Le fichier fourni est supposé contenir un mot par ligne devant correspondre à un identifiant.

MENU.SH

Ecrire un script qui propose un menu pour réaliser différentes commandes du shell.

Les commandes sont répertoriées dans un fichier texte portant l'extension *.mnu*.

Un fichier de ce type est passé comme **1^{er} paramètre** au script.

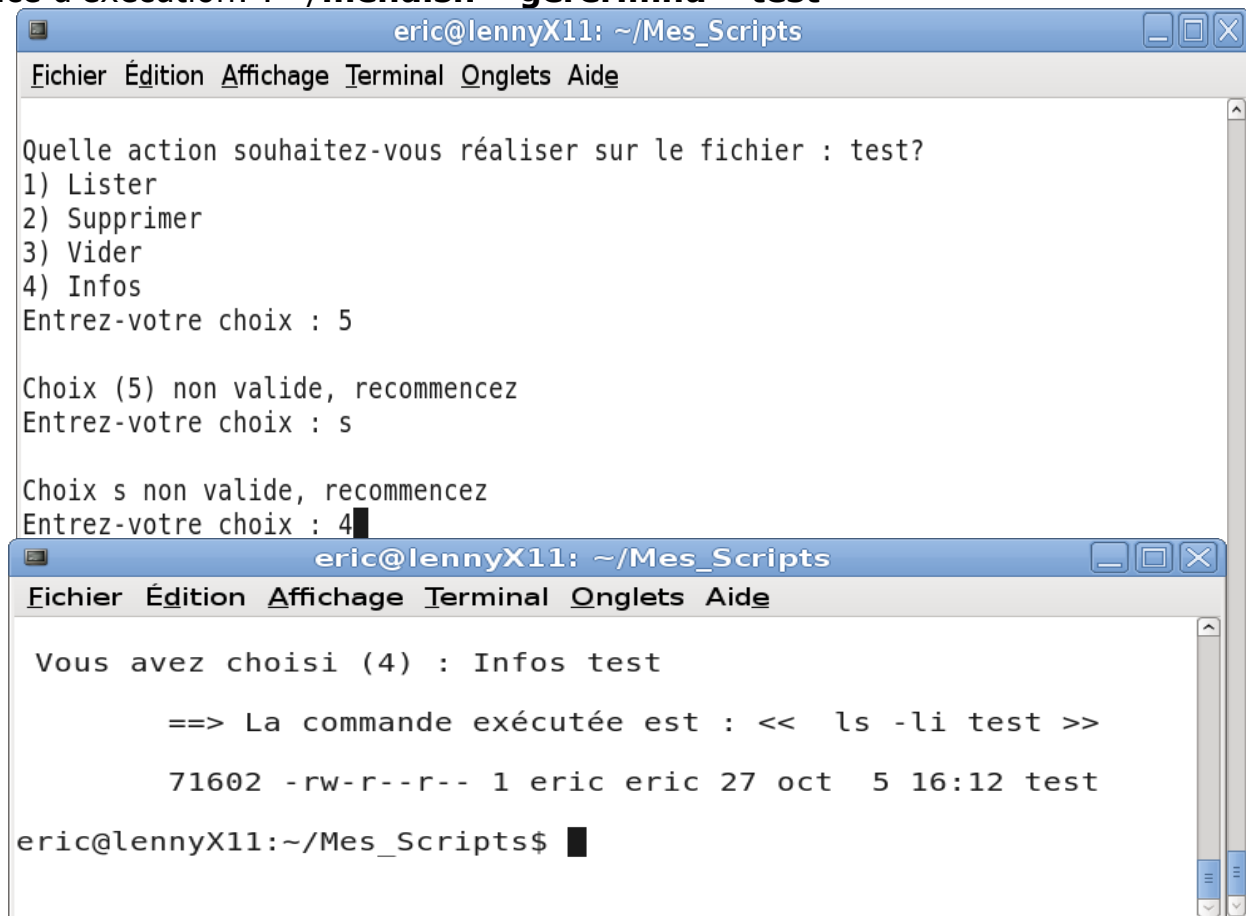
Format d'une ligne du fichier de commandes : Intitulé : la commande

Exemple de fichier de commandes : **gerer.mnu**

```
Lister : less
Supprimer : rm
Vider : cp /dev/null
Infos: ls -li
```

Le script propose ensuite de choisir parmi les commandes listées dans le fichier passé comme 1^{er} paramètre (*avec leur nouvel intitulé*) puis exécute la commande choisie en utilisant le **2^{ième} paramètre**

Trace d'exécution: . /**menu.sh gerer.mnu test**



```
eric@lennyX11: ~/Mes_Scripts
Fichier Édition Affichage Terminal Onglets Aide

Quelle action souhaitez-vous réaliser sur le fichier : test?
1) Lister
2) Supprimer
3) Vider
4) Infos
Entrez-votre choix : 5

Choix (5) non valide, recommencez
Entrez-votre choix : s

Choix s non valide, recommencez
Entrez-votre choix : 4

Vous avez choisi (4) : Infos test

==> La commande exécutée est : << ls -li test >>
71602 -rw-r--r-- 1 eric eric 27 oct  5 16:12 test
eric@lennyX11:~/Mes_Scripts$
```

TEXTES.SH

Ecrire un script permettant de déplacer les fichiers *.txt, du répertoire passé en argument, vers le répertoire ~/textes/

- afficher les fichiers déplacés
- message si aucun fichier de ce type dans le répertoire

QUELREP.SH

Ecrire un script qui indique, pour chacun des noms passés en argument, la liste des répertoires du PATH qui contiennent un fichier portant ce nom.

Rappel: la variable d'environnement PATH contient la liste des répertoires examinés lors de la recherche d'un exécutable

Créer une configuration exemple pour les tests :

- modifier le PATH pour y ajouter 2 de vos répertoires ~/rep1 et ~/rep2
- créer des fichiers f dans rep1 et rep2, et un fichier f2 dans rep2
- La trace d'exécution correspondant pour ./quelrep.sh f f1 f2 devrait être:

```
f présent dans /home/user/rep1/f
f présent dans /home/user/rep2/f
f1 non trouvé dans les répertoires du PATH
f2 présent dans /home/user/rep2/f2
```