

Correction exercice 3

Il s'agit d'automatiser la gestion de comptes utilisateurs en masse. Exemple : un centre de formation doit créer un nombre important de comptes utilisateurs pour une session de formation de quelques jours et les supprimer à l'issue. Il n'est évidemment pas question de gérer cela manuellement.

Lors de la création des utilisateurs, votre script doit demander :

- Le login « générique » (exemple stagiaire)
- Le groupe auquel rattacher les nouveaux comptes
- Le mot de passe « générique »
- Le numéro minimal et maximal (exemple 001 à 050 pour créer les comptes stagiaire001 à stagiaire050)

Ajouter un compte-rendu des comptes ainsi créés dans le fichier `/var/log/comptes.txt#!/bin/bash`

```
creation(){
echo "Saisissez le nom générique des comptes utilisateurs à créer :"
read nom
while [ -z $nom ]
do
    echo "Veuillez saisir un nom !"
    read nom
done
echo "Saisissez le nom du groupe associé :"
read groupe
while [ -z $groupe ]
do
    echo "Veuillez saisir un groupe !"
    read groupe
done
echo "Saisissez le mot de passe générique :"
read genpasswd
while [ -z $genpasswd ]
do
    echo "Veuillez saisir le mot de passe générique !"
    read genpasswd
done
echo "Quel est le numéro minimal ?"
read mini
while [[ ! "$mini" =~ ^[0-9]+$ ]]
do
    echo "Veuillez saisir le numéro minimal !"
    read mini
done

echo "Quel est le numéro maximal ?"
read maxi
while [[ ! "$maxi" =~ ^[0-9]+$ ]]
do
    echo "Veuillez saisir le numéro maximal !"
    read maxi
done
```

```

groupadd $groupe
# Déclaration de i comme entier
declare -i i
i=$mini
# Boucle de création des comptes
while [ $i -le $maxi ]
do
adduser --quiet --ingroup $groupe --gecos ",,," --disabled-password $nom$i
echo "$nom$i:$genpasswd$i" |chpasswd
# Enregistrement des opérations dans un fichier de log
echo "Compte $nom$i créé dans le groupe $groupe le `date +%A %B %Y` à `date +%T`"
">>log.txt
#Incrément du compteur de boucle
i+=1
done
echo "La création des comptes est terminée ..."
}

```

```

suppression(){
echo "Saisissez le nom générique des comptes utilisateurs à supprimer :"
read nom
while [ -z $nom ]
do
echo "Veuillez saisir un nom !"
read nom
done
echo "Quel est le numéro du premier compte à supprimer ?"
read mini
while [[ ! "$mini" =~ ^[0-9]+$ ]]
do
echo "Veuillez saisir le premier numéro !"
read mini
done
echo "Quel est le numéro du dernier compte à supprimer ?"
read maxi
while [[ ! "$maxi" =~ ^[0-9]+$ ]]
do
echo "Veuillez saisir le dernier numéro maximal !"
read maxi
done
# Déclaration de i comme entier
declare -i i
i=$mini
# Boucle de suppression des comptes
while [ $i -le $maxi ]
do
userdel -r $nom$i
# Enregistrement des opérations dans un fichier de log
echo "Compte $nom$i supprimé le `date +%A %B %Y` à `date +%T`" !">>log.txt
#Incrément du compteur de boucle
i+=1
done

```

```
}  
  
while true  
do  
  echo ""  
  echo "----- Menu Principal -----"  
  echo "- 1. Création des comptes          -"  
  echo "- 2. Suppression des comptes       -"  
  echo "- q. Quitter                          -"  
  echo "-                                     -"  
  echo "- Quel est votre choix ?            -"  
  echo "-----"  
  read choix  
  case $choix in  
    1) creation ;;  
    2) suppression ;;  
    q) break ;;  
  esac  
done
```