Administration Linux (2)

# Utilisateurs, groupes, fichiers, et droits

## Utilisateurs

Afficher la liste des utilisateurs

Afficher la liste des groupes

Identifier les « vraies » utilisateurs et les comptes système

Trouver l’UID et le GID de mint

Créer un utilisateur lint avec useradd

Créer un utilisateur bint avec adduser

Créer un utilisateur dint avec adduser

Se logger avec les trois nouveaux utilisateurs

Changer l’UID de bint

Afficher la liste des fichiers appartenant à mint sur le système

Accéder en ssh en utilisant le compte dint

Accéder en mode graphique avec mint

Afficher la liste des processus lancés par dint

Supprimer le compte de dint après avoir tué les processus de dint

Désactiver le compte de bint

Changer le mot de passe de lint

## Groupes

Créer un groupe imie

Ajouter mint et lint au groupe

Créer un fichier readme.txt sur le répertoire de mint appartenant au groupe IMIE

Supprimer le groupe imie

Que se passe-t-il pour le fichier readme ?

Vérifier qu’aucun fichier n’appartient plus au groupe imie

## Utilisateurs système

Créer un utilisateur système squid / groupe squid

Vérifier que le user n’a pas de répertoire personnel et que l’on ne peut pas se logger avec cet utilisateur

## Divers

Vérifier l’intégrité du fichier de mot de passe

Configurer le sudo de lint pour lui donner les droits administrateurs

Trouver la taille du répertoire personnel de mint

Mettre en place des quotas pour limiter la taille des répertoires utilisateurs à 20Mo

Vérifier que les quotas fonctionnent en téléchargeant un fichier qui dépasse le quota

Revenir en arrière sur les quotas

# Fichiers et partitions

## Organisation du système de fichiers

Quels sont les principaux répertoires à sauvegarder ?

## Types de fichiers linux

Quels sont les différents types de fichiers Linux ?

Lister les fichiers de type lien symbolique

## Attributs des fichiers et du système de fichiers

Quels sont les droits par défaut sur les répertoires home ?

Quel est le type du système de fichiers ?

## Droits sur le home directory

Réactiver le compte bint

Délogger du compte mint

Vérifier que bint a accès au home de mint et peut également lancer le script shell défini dans le répertoire outils

Modifier les droits d’accès à /home/mint/ pour que seul mint ait accès à son répertoire

## Création d’un répertoire partagé

On souhaite créer un répertoire partagé de type créateur/propriétaire pour l’ensemble des utilisateurs d’un groupe d’utilisateurs comprenant seulement mint et bint

### Création du répertoire

Créer le répertoire /var/opt/imie (sudo)

Quels sont les droits par défaut, le propriétaire et le groupe de ce répertoire ?

Créer un sous-répertoire data1 (sudo)

Aller dans data1 et créer deux fichiers texte, texte1.txt et texte2.txt (sudo)

Créer un répertoire dans /var/opt nommé imie

Changer le user et le group vers mint

Loggé as mint,

Créer un fichier dans le répertoire /var/opt/imie (readme.txt)

Quels sont les attributs de ce fichier ?

Créer un sous répertoire lint

Changer les attributs du répertoire lint pour donner accès au répertoire en lecture seule à lint mais pas aux autres utilisateurs :

* Ajouter un groupe imie
* Ajouter l’utilisateur lint au groupe imie
* Créer le répertoire lint
* Donner la propriété du répertoire lint au groupe imie
* Modifier les droits d’accès pour limiter au groupe imie

Loggé as mint, créer un fichier readme.txt dans /var/opt/imie/lint

* Quels sont les attributs du fichier ?

Est-ce que lint peut lire ce fichier ? Faites le test

Comment faire pour que le fichier se trouve automatiquement dans le « bon » groupe, à savoir le groupe imie

Loggé as mint

Créer un sous-répertoire de imie nommé mint (/var/opt/imie/mint )

Supprimer le x à groupe et à other /var/opt/imie/mint

Créer un fichier readme.txt

Est-ce que lint peut lire ce fichier ? et bint ?