TP n°2

Droits d'accès

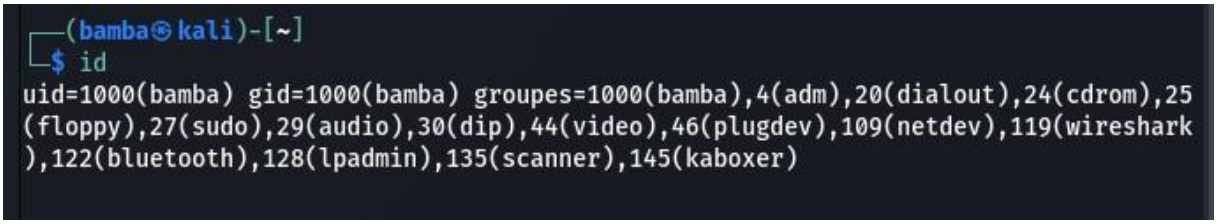
Pour cet exercice, vous créerez un utilisateur banalisé

• Vous est-il possible de faire une copie du fichier /etc/passwd ? Vous est-il possible de supprimer ou de modifier le fichier **/etc/passwd** ?

> Oui il est possible de fait la copie du fichier /etc/passwd
> Il est impossible de supprimer ou de modifier le fichier /etc/passwd. Seul le propriétaire du fichier peut le supprimer (ROOT)

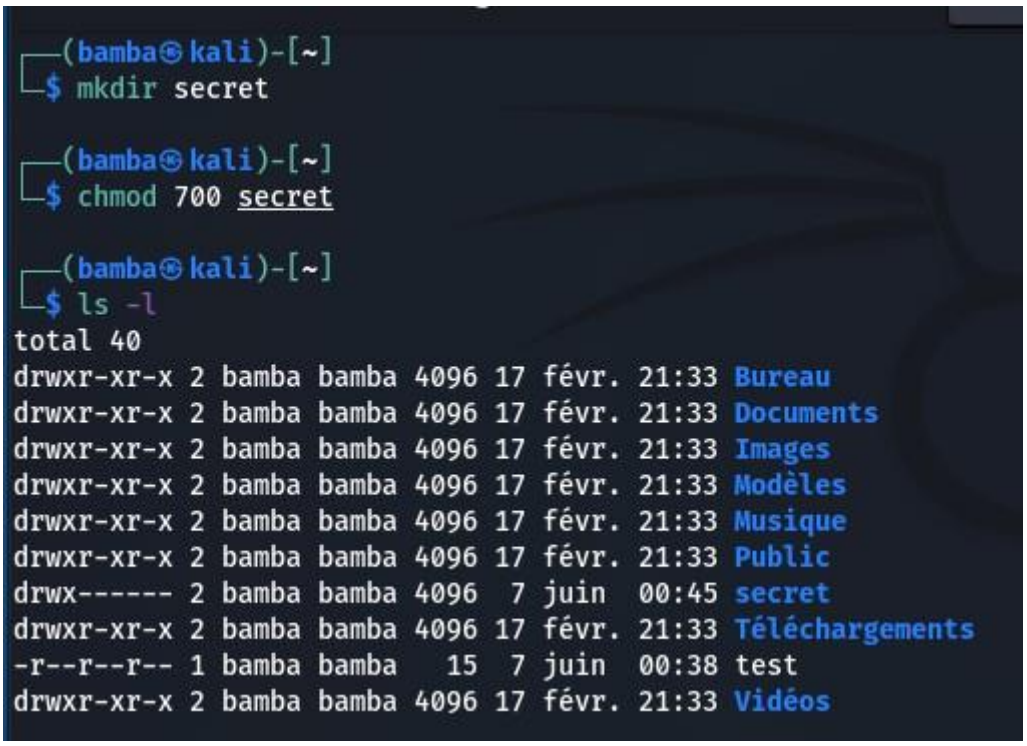
Répéter ces tentatives en tant qu'utilisateur root.
Expliquer la situation a l'aide de la commande l**s -l.**

• A l'aide de la commande id, vérifier votre identité et le(s) groupe(s) au(x)quel(s) vous appartenez.



• Créer un petit fichier texte (de contenu quelconque), qui soit lisible par tout le monde, mais
Non modifiable (même pas par vous).

• Créer un répertoire nommé "**Secret**", dont le contenu est visible uniquement par vous-même.



Les fichiers placés dans ce répertoire sont-ils lisibles par d'autres membres de votre groupe ?

Non ; car ils n'ont pas d'autorisation

• Créer un répertoire nommé "**Connaisseurs**" tel que les autres utilisateurs ne puissent pas

lister son contenu mais puissent lire les fichiers qui y sont placés.
On obtiendra:

ls Connaisseurs
ls : Connaisseurs: Permission denied
cat Connaisseurs/toto
<...le contenu du fichier toto (s'il existe)...>

• Chercher dans le répertoire **/usr/bin** des exemples de commandes ayant la permission **SUID**.
De quelle genre de commande s'agit-il ?

/usr/bin/passwd
/usr/bin/gpasswd
/usr/bin/readcd

Les utilisateurs
• Votre compte d'utilisateur est-il défini dans le fichier **/etc/passwd ?** Pourquoi ? Il y a-t-il d'autres alternatives?
• Quel est le répertoire de connexion de l'utilisateur root ?
Répertoire : /root

• Quel est le shell de l'utilisateur root?
Le shell est /bin/bash

• Quelle est la particularité de l'utilisateur **nobody**? Et de l'utilisateur **shutdown**?
L'utilisateur Nobody n'a pas de home valide, son home devient /.

• Quels sont les utilisateurs définis dans **/etc/passwd** qui font partie du même groupe que l'administrateur?
Sync, postfix, sshd, partimag et distccd

Redirections, méta-caractères
Le répertoires /usr/include contient les fichiers d'entête standards en langage C (stdlib.h, ...).
• Créer un répertoire nommé inc dans votre répertoire de connexion (HOME).
En utilisant une seule commande, y copier les fichiers du répertoire /usr/include dont le nom commence par std.

```
┌──(bamba㉿kali)-[~]
└─$ mkdir inc

┌──(bamba㉿kali)-[~]
└─$ cp /usr/include/std* /home/bamba/inc

┌──(bamba㉿kali)-[~]
└─$ ls -l inc
total 88
-rw-r--r-- 1 bamba bamba  2290  7 juin  01:24 stdc-predef.h
-rw-r--r-- 1 bamba bamba  8474  7 juin  01:24 stdint.h
-rw-r--r-- 1 bamba bamba  2800  7 juin  01:24 stdio_ext.h
-rw-r--r-- 1 bamba bamba 30002  7 juin  01:24 stdio.h
-rw-r--r-- 1 bamba bamba 36061  7 juin  01:24 stdlib.h
```

• Afficher la liste des fichiers de /usr/include dont le nom commence par a, b ou c.

```
┌──(bamba㉿kali)-[~]
└─$ find /usr/include/ \( -name 'a*' -o -name 'b*' -o -name 'c*' \)
```

• Modifier la commande de la question précédente pour qu'au lieu d'afficher le résultat, celui-ci
soit placé dans un fichier nommé "Abc.list" de votre répertoire de connexion.

```
┌──(bamba㉿kali)-[~]
└─$ find /usr/include/ \( -name 'a*' -o -name 'b*' -o -name 'c*' \) > /home/bamba/Abc.list

┌──(bamba㉿kali)-[~]
└─$ cat Abc.list
/usr/include/capstone
/usr/include/capstone/arm.h
/usr/include/capstone/capstone.h
/usr/include/capstone/arm64.h
/usr/include/aliases.h
/usr/include/argz.h
/usr/include/cursesw.h
/usr/include/assert.h
/usr/include/byteswap.h
/usr/include/cursesm.h
```