

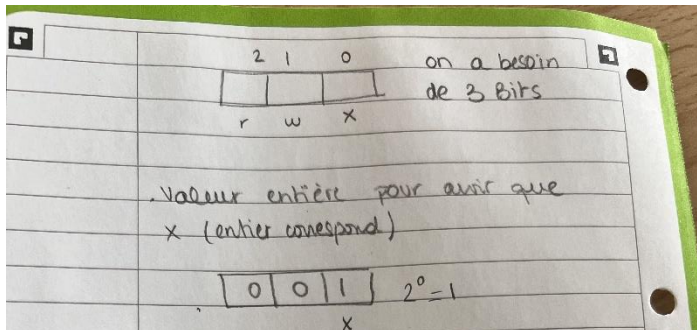
BASE DE DONNEES

QUESTION:

Comment met-on en place un scenario pour tester le fait que "un répertoire avec droit X exclusivement" permet de le traverser?

La question ici serait de pouvoir traverser un répertoire qui n'a que le droit x, étant le droit **d'exécuter**, sans le droit de lire (r) ou le droit d'écrire (w).

- Dans un premier temps on ouvre notre terminal, en se situant (avec pwd)
 - On crée notre répertoire premier nommé « PRINCIPAL » avec la commande « mkdir »
 - On se situe dans notre répertoire principal avec la commande « cd », pour créer à l'intérieur de ce dernier notre sous répertoire « SOUS » avec la commande « mkdir »
 - Avec la commande « cd .. », on sort du répertoire principal pour se replacer sur DESKTOP
 - On veut que notre répertoire principal n'ai qu'exclusivement le droit X.
- Il faudra faire le calcul suivant pour ordonner à la machine de modifier les droits :



On étudie mes droits « à moi », soit les 3 premiers bits. On ne veut que l'exécution.
On obtient $0 + 0 + 1 = 1$
Pour le « groupe » et « les autres », on ne leur accorde pas de droit donc respectivement 0 et 0
→ on retrouve 100

- Afin de modifier les droits, on utilise la commande « chmod 100 » sur le répertoire principal pour lui modifier les droits et ne lui donner que les droits X d'exécution
- Avec la commande cd PRINCIPAL/SOUS, on voit que l'on a pu traverser le répertoire principal qui n'a que les droits x pour accéder au sous répertoire
- Avec pwd, on se situe et on s'assure que l'on a pu le faire ; on est dans sous
- Avec la commande ls -l, on peut voir les droits ; le répertoire principal « PRINCIPAL » n'a que le droit d'exécution « d- x - - - - », pourtant on a réussi à le traverser.

```
QUESTION
danabadreddine@DESKTOP-JS72HB7: ~/PRINCIPAL/SOUS
danabadreddine@DESKTOP-JS72HB7:~$ pwd
/home/danabadreddine
danabadreddine@DESKTOP-JS72HB7:~$ ls
Algo bonjourr folder1 folderA grapevine PW SDC touch
danabadreddine@DESKTOP-JS72HB7:~$ mkdir PRINCIPAL
danabadreddine@DESKTOP-JS72HB7:~$ cd PRINCIPAL
danabadreddine@DESKTOP-JS72HB7:~/PRINCIPAL$ mkdir SOUS
danabadreddine@DESKTOP-JS72HB7:~/PRINCIPAL$ cd ..
danabadreddine@DESKTOP-JS72HB7:~$ chmod 100 PRINCIPAL
danabadreddine@DESKTOP-JS72HB7:~$ cd PRINCIPAL/SOUS/
danabadreddine@DESKTOP-JS72HB7:~/PRINCIPAL/SOUS$ pwd
/home/danabadreddine/PRINCIPAL/SOUS
danabadreddine@DESKTOP-JS72HB7:~/PRINCIPAL/SOUS$ cd ..
danabadreddine@DESKTOP-JS72HB7:~/PRINCIPAL$ cd ..
danabadreddine@DESKTOP-JS72HB7:~$ ls -l
total 36
drwxr-xr-x 2 danabadreddine danabadreddine 4096 Sep 19 17:03 Algo
drwxr-xr-x 2 danabadreddine danabadreddine 4096 Sep 26 14:19 bonjourr
d--x----- 3 danabadreddine danabadreddine 4096 Sep 26 14:34 folder1
drwxr-xr-x 7 danabadreddine danabadreddine 4096 Sep 26 14:28 folderA
drwxr-xr-x 2 danabadreddine danabadreddine 4096 Sep 19 12:16 grapevine
d--x----- 3 danabadreddine danabadreddine 4096 Sep 26 14:47 PRINCIPAL
drwxr-xr-x 2 danabadreddine danabadreddine 4096 Sep 19 17:02 PW
drwxr-xr-x 2 danabadreddine danabadreddine 4096 Sep 19 17:02 SDC
drwxr-xr-x 2 danabadreddine danabadreddine 4096 Sep 19 12:03 touch
danabadreddine@DESKTOP-JS72HB7:~$ cd PRINCIPAL/SOUS/
danabadreddine@DESKTOP-JS72HB7:~/PRINCIPAL/SOUS$ █
```