

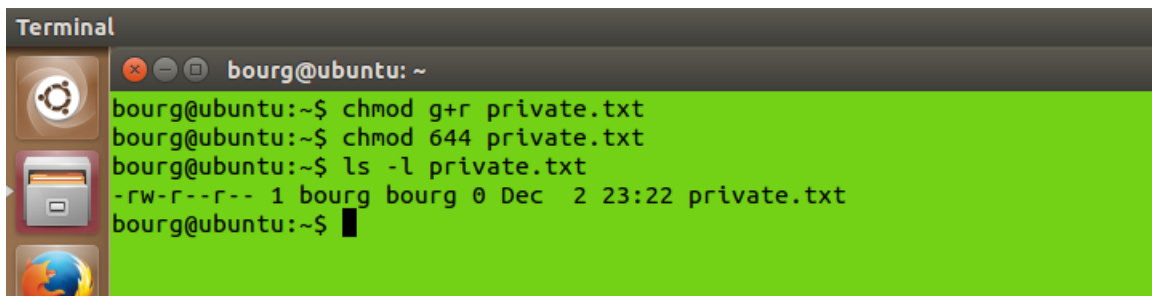
C.R. TP2

Thomas BOURG

Exercice 1 :

- 1) On entre 'chmod 600 private.txt' pour changer les droits sur le propriétaire en lecture(4) et écriture(2). Donc on choisit l'option 600.
- 2)

```
bourg@ubuntu:~$ cd
bourg@ubuntu:~$ chmod 600 private.txt
bourg@ubuntu:~$ ls -l private.txt
-rw----- 1 bourg bourg 0 Dec  2 23:22 private.txt
bourg@ubuntu:~$
```



```
Terminal
bourg@ubuntu: ~
bourg@ubuntu:~$ chmod g+r private.txt
bourg@ubuntu:~$ chmod 644 private.txt
bourg@ubuntu:~$ ls -l private.txt
-rw-r--r-- 1 bourg bourg 0 Dec  2 23:22 private.txt
bourg@ubuntu:~$
```

- 1) On fait cela à l'aide de la commande 'chmod 000 private.txt' et l'option 000 pour tout interdire à tout le monde.
- 2) On ne peut pas ouvrir le fichier.
- 3) 'chmod 400 private.txt'
- 4) On peut ouvrir le fichier mais on ne peut pas enregistrer les modifications dans le fichier.
- 5) 'chmod 600 private.txt' pour configurer les droits du propriétaire en lecture et écriture.

Exercice 2 :

- 1) 'mkdir droit_rep','cd droit_rep','touch droit.txt'.
- 2) On modifie les droits avec 'chmod 600 droit_rep'.

Il est impossible d'accéder au répertoire.

```

bourg@ubuntu:~$ ls -l droit_rep/
total 0
-rw-rw-r-- 1 bourg bourg 0 Dec  3 00:05 droit.txt
bourg@ubuntu:~$ chmod 600 droit_rep/
bourg@ubuntu:~$ ls -l droit_rep/
ls: cannot access droit_rep/droit.txt: Permission denied
total 0
-???????? ? ? ? ? ? droit.txt
bourg@ubuntu:~$ cd droit_rep/
bash: cd: droit_rep/: Permission denied
bourg@ubuntu:~$

```

- 3) On ne peut toujours pas y accéder.
- 4) L'accès est refusé.
- 5) Dans ce cas-là, on peut accéder au répertoire, mais on ne peut pas visualiser son contenu.

```

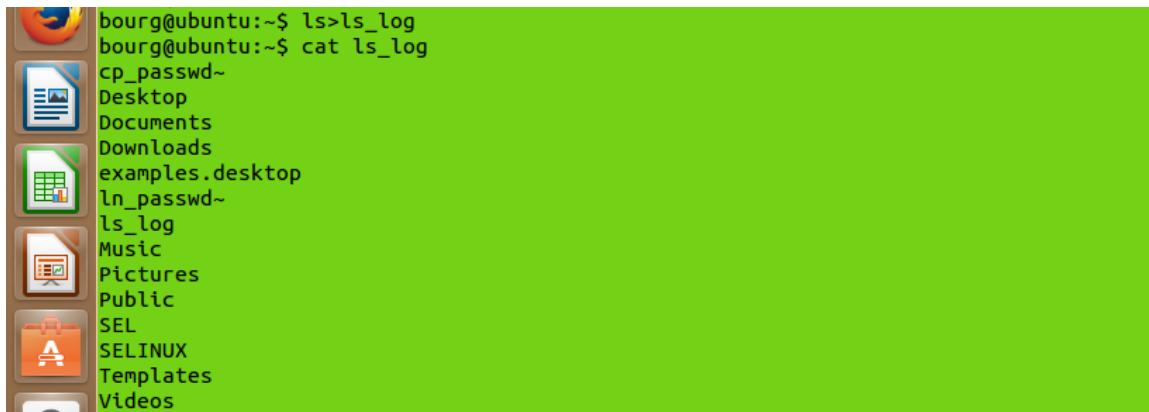
bourg@ubuntu: ~/droit_rep
bourg@ubuntu:~$ chmod u-rw droit_rep/
bourg@ubuntu:~$ cd droit_rep/
bash: cd: droit_rep/: Permission denied
bourg@ubuntu:~$ chmod u+r droit_rep/
bourg@ubuntu:~$ cd droit_rep/
bash: cd: droit_rep/: Permission denied
bourg@ubuntu:~$ chmod u+x-r droit_rep/
bourg@ubuntu:~$ cd droit_rep/
bourg@ubuntu:~/droit_rep$ cat droit.txt
bourg@ubuntu:~/droit_rep$

```

- 6) On modifie le propriétaire avec 'chown user2 fichier' et on vérifie avec 'ls -l fichier'.
- 7) Par défaut, les droits sur un fichier sont lecture pour tous les utilisateurs et écriture pour le propriétaire et son groupe. Pour modifier il faut entrer 'chmod 600 fichier'.

Exercice 3 :

1)



```

bourg@ubuntu:~$ ls>ls_log
bourg@ubuntu:~$ cat ls_log
cp_passwd~
Desktop
Documents
Downloads
examples.desktop
ln_passwd~
ls_log
Music
Pictures
Public
SEL
SELINUX
Templates
Videos

```

2)



```

bourg@ubuntu:~$ echo fin>>ls_log
bourg@ubuntu:~$ cat ls_log
cp_passwd~
Desktop
Documents
Downloads
examples.desktop
ln_passwd~
ls_log
Music
Pictures
Public
SEL
SELINUX
Templates
Videos
fin

```

3)



```

fin
bourg@ubuntu:~$ man ls>man_ls
bourg@ubuntu:~$

```

Exercice 4 :

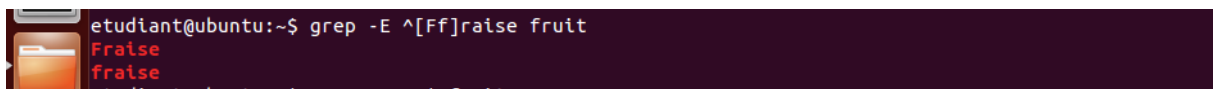
- 1) On entre 'ls >/dev/null' pour rediriger la sortie de ls ce qui a pour effet de ne pas afficher le résultat de ls. En effet le fichier /dev/null est un fichier non consultable ou « trou noir ».
- 2) La commande 'tty' nous permet de connaître l'identifiant du terminal qui exécute la commande. Par exemple « /dev/pts/1 ».
- 3) Pour écrire dans un terminal, il faut rediriger une commande d'un autre terminal vers le fichier représentant le premier terminal. Dans notre cas, on fait 'echo bonjour>/dev/pts/1' pour afficher bonjour dans le terminal précédemment ouvert.

Exercice 5 :

- 1) 'cut -d : -f 1,3 annuaire'
- 2) 'grep toto annuaire'
- 3) 'sort annuaire'
- 4) 'grep -v toto annuaire>annuaire_2'
- 5) 'wc -l annuaire'
- 6) 'grep -E *:Villeurbanne:* annuaire'
- 7) 'grep -E ^d*'

Exercice 6 :

- 1) 'grep -E ^[Ff]raise\$ fruit'



```
etudiant@ubuntu:~$ grep -E ^[Ff]raise$ fruit
Fraise
fraise
```

- 2) 'grep -E se\$ fruit'



```
etudiant@ubuntu:~$ grep -E se$ fruit
cerise
Fraise
fraise
afraise
```

- 3) 'grep -E ai fruit'



```
etudiant@ubuntu:~$ grep -E ai fruit
Fraise
fraise
afraise
```

- 4) 'grep -E [0-9] fruit'



```
etudiant@ubuntu:~$ grep -E [0-9] fruit
POMME3
```

- 5) 'grep -E ^.....\$ fruit'



```
etudiant@ubuntu:~$ grep -E ^.....$ fruit
pomme
poire
etudiant@ubuntu:~$
```