

DONGMO TCHIEDU IVAN

SIM P25 IFI

IBANZI KILONGO CHRISTIAN

MENSAH JOSEPH

TP UNIX GROUPE 5

1. La différence entre un lien normal `ln` et un lien symbolique `ln -s` est que, les liens physiques ne concernent que les fichiers; vous ne pouvez pas créer de lien vers un fichier sur une partition différente avec un numéro d'inode différent.

Si la copie réelle est supprimée, le lien fonctionnera, car il accède aux données sous-jacentes auxquelles la copie réelle accédait.

Ces liens se comportent différemment lorsque la source du lien (Le fichier original) est déplacée ou supprimée.

Les liens symboliques ne sont pas mis à jour (ils contiennent simplement une chaîne qui est le chemin de sa cible); les liens physiques font toujours référence à la source, même s'ils sont déplacés ou supprimés.

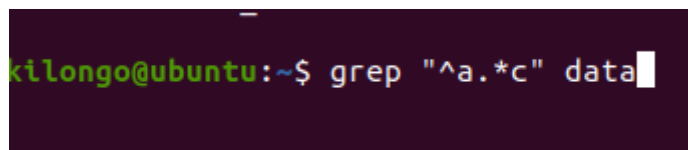
Les modifications sur un lien normal affectent directement le fichier original tandis que pour les liens symboliques les modifications n'affectent pas le fichier sources.

On ne peut pas faire un lien normal sur un répertoire et un lien normal ne concerne pas différents partitions

2.

A) La commande qui nous permet de lister les lignes commençant par « a » et qui contient « c » est :

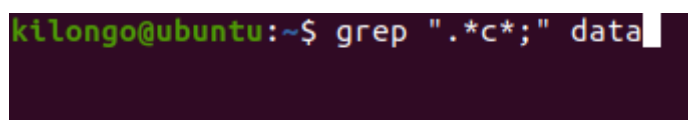
```
grep '^a.*c' data
```



```
kilongo@ubuntu:~$ grep "^a.*c" data
```

B) La commande qui nous permet de lister la ligne contenant « c » et qui se termine par « ; » est :

```
grep «.*c* ; » data
```



```
kilongo@ubuntu:~$ grep ".*c* ;" data
```

3. Les commandes :

Ls R1 | grep rwx-- |more : permet de lister des fichiers avec les permissions de façon récurrentes, filtrer la liste avec le pattern rwxr—et en suite afficher le contenu du fichier (résultat) trouvé.

Echo toto | mkdir : cette commande permet d'afficher toto, en suite la commande mkdir sans opérande va afficher une erreur genre il y a pas de nom pour le répertoire à créer avec mkdir.

4. la commande qui permet d'afficher la liste de tous les fichiers de l'extension .iso est :

```
Ls -l /usr/lib |grep '.so '
```

5.

6.

7.A) Tous les membres du groupe n'ont pas le droit

B) Tous les membres du groupe n'ont pas le droit

8. pour obtenir le même résultat sans utiliser la commande chmod et sans changer le masque du shell après l'opération, on utilise la commande :

```
mkdir -m=u+rwx,g-rwx,o-rwx question
```

9. La commande est :

```
la= »ls -a »
```

10. Les deux commandes font la même chose

11. la commande \$(ls) est utilisée dans le shell courant mais la commande « ls » est utilisée dans le scrip shell.

12. La commande « type help » donne des informations sur la commande passée en argument, et la commande type permet de spécifier si la commande passée en argument est interne, externe ou shell.

13. Les notations octales sont :

```
chmod u=rwx,g=x,o=r fic1
```

```
chmod 714 fich1
```

chmod u=rx,g=wx,o=r fic2

chmod 534 fic2

chmod u=rx,g=wx,o=r fic2

chmod 653 fic3

chmod u=rw,g=rx,o=wx fic3

chmod 103 fic4

chmod u=x,o=wx fic4

14.

15.

16.