

TP11 : Les commandes – Suite et fin

HIDAOUI Mohamed Amine BTS SIO 1

Sommaire

1. Autocomplétion de commande et de chemin. 1
2. La commande find. 2

1. Autocomplétion de commande et de chemin.

Q1 : Autocomplétion avec 'c' et appuis deux fois sur tab

```
guest@DEB13server:~$ c
c++          c++filt          chvt          comm          cpp
c89          chage          ciptool       command       cpp-14
c89-gcc      chardet          ckbcamp       compgen       c_rehash
c99          chardetect       cksum        complete      crontab
c99-gcc      chattr          clear         compopt       csplit
cal          chcon           clear_console continue      ctracer
caller       chfn            cmp           coproc        ctstat
captainfo   chgrp           codepage     corelist      cut
case        chmod           codiff       coresched     cvtsudoers
cat          choom          col          cp
catman      chown          colcrt       cpan
cc          chrt           colrm        cpan5.40-x86_64-linux-gnu
cd          chsh          column       cpio
```

Q2 : Même chose mais cette fois ci avec 'da'

```
guest@DEB13server:~$ da
dash date
guest@DEB13server:~$ da_
```

Q3 : Autocomplétion de ligne de commande de /home/g à /home/guest/ en appuyant deux fois sur tab.

```
guest@DEB13server:~$ cd /home/g
```

```
uest@DEB13server:~$ cd /home/guest/_
```

2. La commande find.

Q1 : Création d'une arborescence de fichiers pour les retrouver ensuite tout le principe de la commande find et on peut ajouter des conditions que l'on va voir plus tard

```
guest@DEB13server:~$ cd ; mkdir -p f/images f/pages
guest@DEB13server:~$ cp /etc/group f/images/f1.png
guest@DEB13server:~$ cp /etc/group f/images/f2.png
guest@DEB13server:~$ cal > f/image/README
-bash: f/image/README: Aucun fichier ou dossier de ce nom
guest@DEB13server:~$ cal > f/images/README
guest@DEB13server:~$ man bash > f/pages/README
guest@DEB13server:~$
```

Q2 b et a : Chemin complet et relatif pour trouver les fichiers qui y correspondent
Complet avec les noms complet et relatif avec f pour les fichiers qui contiennent f avec les commandes suivantes :

```
guest@DEB13server:~$ find /home/guest/f
/home/guest/f
/home/guest/f/images
/home/guest/f/images/f2.png
/home/guest/f/images/README
/home/guest/f/images/f1.png
/home/guest/f/pages
/home/guest/f/pages/README
guest@DEB13server:~$
guest@DEB13server:~$ find f
f
f/images
f/images/f2.png
f/images/README
f/images/f1.png
f/pages
f/pages/README
guest@DEB13server:~$
guest@DEB13server:~$ _
```

Q3 a et b : la première commande est un filtre avec le nom exacte et la seconde et avec un cocker exemple .txt et pour cette exemple c'est .png

```
guest@DEB13server:~$ find f -name README
f/images/README
f/pages/README
guest@DEB13server:~$
guest@DEB13server:~$ find f -name '*.png'
f/images/f2.png
f/images/f1.png
guest@DEB13server:~$
```

Q4 a et b : la première commande sert a recherché des répertoire est la seconde des fichiers ordinaires

```
guest@DEB13server:~$ find f -type d
f
f/images
f/pages
guest@DEB13server:~$
guest@DEB13server:~$ find f -type f
f/images/f2.png
f/images/README
f/images/f1.png
f/pages/README
guest@DEB13server:~$
guest@DEB13server:~$ _
```

Q5 et 6 : Qui sont des recherche avec pour la première l'horodatage et date de modification et la seconde la taille la en l'occurrence c'est +100 ko

```
guest@DEB13server:~$ find f -mtime +5
guest@DEB13server:~$
guest@DEB13server:~$ find f -size +100K
find: type non valide pour l'option -size « K »
guest@DEB13server:~$ find f -size +100k
f/pages/README
guest@DEB13server:~$ _
```

Q7 : Une recherche avec comme filtre le joker directement inscrit qui est ici .png

Q8 : Ce sont les fichiers dont la taille est inférieure à 100 Ko et dont le nom est README

Q9 : Les fichiers dont le nom commence par f ou dont le nom est README

Q10: Qui sert à Lister les caractéristiques des fichiers dont le nom est README

```
guest@DEB13server:~$ find f/images ! -name '*.png'
f/images
f/images/README
guest@DEB13server:~$
guest@DEB13server:~$ find f -size -100k -name README
f/images/README
guest@DEB13server:~$
guest@DEB13server:~$ find f/images -name 'f*' -o -name README
f/images/f2.png
f/images/README
f/images/f1.png
guest@DEB13server:~$
guest@DEB13server:~$ find f -name README -exec ls -lh {} \;
-rw-rw-r-- 1 guest guest 185 16 déc. 10:59 f/images/README
-rw-rw-r-- 1 guest guest 423K 16 déc. 11:00 f/pages/README
guest@DEB13server:~$
```