

Travaux Pratiques N° 3

EX1:

```
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$ ls -l /etc/passwd |tr " " "*"
-rw-r--r--*1*root*root*2848*déc.**29*16:46*/etc/passwd
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$ ls /tmp |tr " " "*"
snap-private-tmp
systemd-private-c4e0757b8c50455199114214173da2b6-colorld.service-KplWjE
systemd-private-c4e0757b8c50455199114214173da2b6-ModemManager.service-GfPStW
```

EX2:

```
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$ ps -f
UID      PID     PPID  C  STIME TTY          TIME CMD
sara      10217   10198  0  14:43 pts/0        00:00:00 bash
sara      16064   10217  0  18:21 pts/0        00:00:00 ps -f
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$ ps -f |awk '{print "UID:" $1}'
UID:UID
UID:sara
UID:sara
UID:sara
```

EX3:

```
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$ who
sara      tty2      2023-01-08 09:51 (tty2)
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$ who | awk '{print $2}'
tty2
```

EX4:

```
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$ who | awk '{print $1 " " $1,$2}'
sara sara tty2
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$ who | awk '{print $1 " " , $2}'
sara tty2
```

EX5:

```
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$ who | awk '{print $1 " " , $2 " " , $3 }'
sara tty2 2023-01-08
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$
```

EX6:

```
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC: ~  
GNU nano 6.2 po  
#!/bin/bash  
  
# Initialise le compteur de lignes  
line_number=1  
  
# Affiche le numéro de la ligne et le nom de chaque groupe d'utilisateurs  
while read line; do  
    # Extrait le nom du groupe  
    groupname=$(echo $line | cut -d: -f1)  
  
    # Affiche le numéro de la ligne et le nom du groupe  
    printf "%4d %s\n" $line_number $groupname  
  
    # Incrémente le compteur de lignes  
    line_number=$((line_number+1))  
done < /etc/group
```

EX7:

```
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC: $ sed -n '5,10p' /etc/passwd  
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync  
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin  
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin  
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin  
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin  
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin  
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC: $
```

EX8:

```
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC: $ awk 'END {print NR}' /etc/passwd  
48  
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC: $ cat /etc/passwd | wc -l  
48  
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC: $
```

EX9:

```
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC: $ sed -n '5p' /etc/passwd  
one:x:1001:1001:,,,,:/home/one:/bin/bash  
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC: $ awk 'END{print}' /etc/passwd  
one:x:1001:1001:,,,,:/home/one:/bin/bash  
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC: $
```

EX11

Netstat -a | awk '{print \$4 " -----"}' | grep "LISTEN"