

TP commandes Linux corriger

CONTENU

1.	commandes de manipulation de repertoire.....	1
2.	Historique	4
3.	Gestion des droits.....	4
4.	Création et suppression des utilisateurs	5

Pour chaque étape du TP vous noterez la commande utilisée dans le tableau prévu sous la question.

1. COMMANDES DE MANIPULATION DE REPERTOIRE

- A l'ouverture du terminal saisir la commande qui permet d'afficher le répertoire courant :

```
adeline@CRM-UC-3620:~$ pwd
/home/adeline
```

- Dans ce répertoire créer un dossier appelé « Documents » :

```
adeline@CRM-UC-3620:~$ mkdir Documents
```

- Saisir la commande permettant d'afficher le contenu du répertoire courant :

```
adeline@CRM-UC-3620:~$ ls
Documents
```

- Déplacez-vous dans le répertoire « Documents » précédemment créer :

```
adeline@CRM-UC-3620:~$ cd Documents/
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents$
```

- Dans ce répertoire créer 2 fichiers appelé « fichier1.txt » et « fichier2.txt » :

```
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents$ touch fichier1.txt fichier2.txt
```

- Saisir la commande permettant d'afficher le contenu du répertoire courant avec toutes les informations :

```
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents$ ls -l
total 0
-rw-r--r-- 1 adeline adeline 0 Mar  6 10:03 fichier1.txt
-rw-r--r-- 1 adeline adeline 0 Mar  6 10:03 fichier2.txt
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents$
```

- A l'aide d'un éditeur de texte (nano ou vim) saisir du texte dans le fichier1, puis saisir la commande permettant d'afficher le contenu du fichier dans le terminal :

```
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents$ vim fichier1.txt
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents$ cat fichier1.txt
Hello world

Welcome to the ABCDEV

My name is Adeline Meistertzheim
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents$
```

- Déplacer le fichier1 dans un dossier appelé « mes_docs » préalablement créer :

```
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents$ mkdir mes_docs
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents$ mv fichier1.txt mes_docs/
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents$ ls
fichier2.txt  mes_docs
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents$ cd mes_docs/
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$ ls
fichier1.txt
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$
```

- A l'aide d'un éditeur de texte saisir un long texte (50 lignes minimum) puis saisir la commande permettant d'afficher un fichier page par page :

```
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents$ more fichier2.txt
Lorem Elsass ipsum ac dui sagittis Verdammi Oberschaeffolsheim Spätzle
hopla réchime geht's turpis suspendisse et Kabinetpapier purus tellus
ornare libero. non lotto-owe rucksack adipiscing leo gewurztraminer
chambon id, geiz senectus quam, tchao bissame rhoncus hopla und tristique
messti de Bischheim knack Miss Dahlias tellus elementum elit condimentum
Racing. sit porta commodo wurscht Heineken salu quam. s'guelte gal hopla libero,
risus, turpis, Strasbourg munster amet Pellentesque knepfle hopla morbi
Wurschtsalad nüdle Carola ullamcorper hoplageiss in, amet,
Racing. sit porta commodo wurscht Heineken salu quam. s'guelte gal hopla libero,
risus, turpis, Strasbourg munster amet Pellentesque knepfle hopla morbi
Wurschtsalad nüdle Carola ullamcorper hoplageiss in, amet,
eleifend hop ante Gal ! flammekueche yeuh. dolor sed consectetur
nullam Mauris varius sit so kuglopf merci vielmols wie sit leo bissame
baeckeooffe pellentesque libero, Huguette Salu bissame bredele jetz gehts
los Richard Schirmeck Hans semper schneck schpeck placerat ac vielmols,
--More-- (28%)
```

- Copier le fichier2 dans le dossier « mes-docs » :

```
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents$ cp fichier2.txt mes_docs/
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents$

adeline@CRM-UC-3620:~/Documents$ cd mes_docs/
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$ ls
fichier1.txt  fichier2.txt
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$ cd ..
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents$ ls
fichier2.txt  mes_docs
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents$
```

- Supprimer le fichier2 du répertoire courant :

```
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents$ rm fichier2.txt
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents$ ls
mes_docs
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents$
```

- Se déplacer dans le dossier « mes-docs » puis saisir la commande permettant de trouver et d'afficher tous les fichiers se terminant par .txt :

```
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$ find -name "*.txt"
./fichier1.txt
./fichier2.txt
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$
```

- Copier le fichier TP.txt fourni avec ce tp dans le dossier « mes-docs » à l'aide de votre explorateur windows, puis saisir la commande permettant d'afficher les 3 premières lignes contenant le mot lorem :

```
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$ grep -m 3 lorem TP.txt
Sed dapibus, lorem sed consequat sodales, magna massa scelerisque enim,
Aenean molestie neque eu lorem tristique accumsan.
Nullam eu dolor tincidunt, commodo lorem sed, posuere libero.
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$
```

- Saisir la commande permettant d'afficher les 3 premières lignes contenant le mot lorem, en affichant les numéros de lignes et en ignorant la casse :

```
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$ grep -m 3 -n -i --color=auto lorem TP.txt
3:Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
7:Sed dapibus, lorem sed consequat sodales, magna massa scelerisque enim,
18:Aenean molestie neque eu lorem tristique accumsan.
```

- Saisir la commande permettant de compter le nombre de lignes contenant le mot in en ignorant la casse :

```
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$ grep -c -i in TP.txt
25
```

2. HISTORIQUE

- Saisir la commande permettant d'afficher l'historique des commandes saisie :

```
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$ history
1  ls
2  pwd
```

- Saisir la commande permettant d'afficher le nombre d'entrée stockable :

```
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$ echo $HISTSIZE
1000
```

- Saisir la commande permettant de modifier le nombre d'entrée :

```
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$ export HISTSIZE=100
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$ echo $HISTSIZE
100
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$
```

- Saisir la commande permettant d'effacer l'historique :

```
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$ history -c
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$ history
1  history
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$
```

3. GESTION DES DROITS

- Saisir la commande permettant de donner le contrôle total uniquement au propriétaire du fichier1 :

```
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$ ls -l
total 20
-rw-r--r-- 1 adeline adeline  70 Mar  6 10:07 fichier1.txt
-rw-r--r-- 1 adeline adeline 7558 Mar  6 10:15 fichier2.txt
-rw-r--r-- 1 adeline adeline 2639 Mar  6 09:54 TP.txt
-rw-r--r-- 1 adeline adeline 1445 Mar  6 09:54 TP.txt:Zone.Identifier

adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$ chmod 700 fichier1.txt
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$ ls -l
total 20
-rwx----- 1 adeline adeline  70 Mar  6 10:07 fichier1.txt
-rw-r--r-- 1 adeline adeline 7558 Mar  6 10:15 fichier2.txt
-rw-r--r-- 1 adeline adeline 2639 Mar  6 09:54 TP.txt
-rw-r--r-- 1 adeline adeline 1445 Mar  6 09:54 TP.txt:Zone.Identifier
```

4. CREATION ET SUPPRESSION DES UTILISATEURS

- Saisir la commande permettant de créer un utilisateur :

```
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$ sudo adduser jamesbond
Adding user `jamesbond' ...
Adding new group `jamesbond' (1004) ...
Adding new user `jamesbond' (1004) with group `jamesbond (1004)' ...
Creating home directory `/home/jamesbond' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for jamesbond
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []: James Bond
    Room Number []: 007
    Work Phone []: 0707070707
    Home Phone []: 0070070070
    Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
Adding new user `jamesbond' to supplemental / extra groups `users' ...
Adding user `jamesbond' to group `users' ...
```

- Saisir la commande permettant de supprimer cet utilisateur :

```
adeline@CRM-UC-3620:~/Documents/mes_docs$ sudo userdel jamesbond
```

--- FIN DU DOCUMENT ---