
SHL_TP_File_System

RUFFAT Arnaud L ASUR

Répertoire personnel de l'utilisateur :

1. Affichez la valeur du répertoire utilisateur.

```
1 ls ~
```

2. Affichez la valeur du répertoire courant.

```
1 ls .
```

3. Quel est donc le répertoire courant après ouverture d'une session ?

```
1 /home/[utilisateur]
```

4. Déplacez vous vers la racine en une commande

```
1 cd
```

5. Faites afficher sous forme de liste les fichiers et dossiers présents en recherchant dans la documentation de ls.

```
1 ls -l
```

Editeurs de textes :

1. Retournez dans votre dossier personnel en une seule commande.

```
1 cd
```

2. Tapez un mot dans le fichier puis sauvegarder les données.

```
1 echo "un mot" > le_fichier.txt
```

3. Vérifiez que la taille du fichier et comparez la au nombre de caractères tapés.

```
1 $ ls -l le_fichier.txt
2 -rw-r--r-- 1 test test 7 Oct  1 09:41 le_fichier.txt
3
```

```
4 $ cat le_fichier.txt | wc -c
5 7
```

4. Concluez ?La commande cat permet d'afficher, dans la console, le contenu d'un fichier texte > on peut voir que le fichier fait 7 octet et qu'il contient 6 caractères plus 1 de retour a la ligne
5. Faites afficher le contenu de votre fichier.

```
1 cat le_fichier.txt
```

Création d'une arborescence donnée :

1. Déplacez-vous dans votre répertoire utilisateur.

```
1 cd
```

2. Affichez le contenu du répertoire utilisateur.

```
1 ls ~
```

3. Effacez en une commande, tous les fichiers et répertoires existant dans le répertoire utilisateur.

```
1 rm -rf *
```

4. Vérifiez le résultat.

```
1 $ls -al
```

5. Créez l'arborescence suivante en utilisant des noms relatifs et sans changer de répertoire courant :

```
1 mkdir -p /home/rt1/xyz/{public_html/{docs,images},programmes/{langage_c
,java,php}}
2 touch /home/rt1/xyz/public_html/index.htm /home/rt1/xyz/programmes/
langage_c/a.c /home/rt1/xyz/programmes/java/TP.java
```

6. Modifiez le contenu de index.htm pour écrire le texte :
Bonjour !!!

```
1 echo "<h1>Bonjour !!!</h1>" >> index.htm
```

7. Vérifiez le contenu du fichier avec une commande.

```
1 cat index.htm
```

8. Copiez le contenu du répertoire programmes dans le répertoire images.

```
1 cp -r /home/rt1/xyz/programmes/* /home/rt1/xyz/public_html/images/
```

9. Déplacez toute la partie programmes dans le répertoire docs.

```
1 mv /home/rt1/xyz/programmes/ /home/rt1/xyz/public_html/docs
```

10. Affichez le contenu détaillé du répertoire docs.

```
1 ls -al /home/rt1/xyz/public_html/docs
```