

Unix

Système de gestion de fichier

Florent DEVIN

Copier le fichier `dessus.txt`, qui est attaché à la séance, à la racine de votre compte Unix.

Tous les déplacements que vous devez effectuer, en utilisant la commande `cd`, sont stipulés. Vous ne devez effectuer **que** les déplacements indiqués.

Question 1 : Regarder où on se trouve dans l'arborescence.

Réponse _____

pwd



Question 2 : Se déplacer à la racine du disque. Lister les répertoires existants.

Réponse _____

cd / ; ls



Question 3 : Se déplacer dans le répertoire de travail par défaut (racine de votre espace de travail) (3 solutions)

Réponse _____

- *cd*

- *cd ~*

- *cd /pau/homee/toto*



Question 4 : Créer un répertoire de nom `Info`

Réponse _____

mkdir Info



Question 5 : Sous `Info` créer un répertoire de nom `SGF`.

Réponse _____

mkdir Info/SGF



Question 6 : Aller dans le dernier répertoire créé.

Réponse _____

cd Info/SGF



Question 7 : Créer un répertoire de nom `tmp`.

Réponse _____

`mkdir tmp`



Question 8 : Aller dans le répertoire `tmp`.

Réponse _____

`cd tmp`



Question 9 : Créer un fichier vide nommé `toto` (2 solutions).

Réponse _____

- `touch toto`

- `cat > toto (C-d)`



Question 10 : Lister l'arborescence du répertoire `Info` en format long.

Réponse _____

`ls -l ~/Info`



Question 11 : Remonter d'un niveau dans l'arborescence.

Réponse _____

`cd ..`



Question 12 : Détruire le répertoire `tmp` avec la commande `rmdir`.

(a) Que se passe-t-il ?

Réponse _____

Le système empêche la destruction d'un répertoire non vide



(b) Faites en sorte de détruire ce répertoire (2 solutions).

Réponse _____

- `rm -rf tmp`

- `rm -f ./tmp/*;rmdir tmp`



Question 13 : Afficher les 15 premières lignes du fichier `dessus.txt`.

Réponse _____

`head -15 dessus.txt`



Question 14 : Afficher le texte des lignes 24 à 31 du fichier `dessus.txt` en n'utilisant qu'une seule commande.

Réponse _____

`more -7 +23 dessus.txt`



Question 15 : Créer un fichier `data.txt` contenant les lignes de numéros 12 à 14 et 33 à 36 (inclus) du fichier `dessus.txt`, en utilisant uniquement les commandes `head`, `tail`, `cat` et les redirections (exclusivement la sortie standard).

Réponse _____
`head -14 dessus.txt > data3.txt`
`tail -3 data3.txt > data21.txt`
`head -36 dessus.txt > data3.txt`
`tail -4 data3.txt > data22.txt`
`cat data21.txt data22.txt > data.txt`
`rm data21.txt data22.txt data3.txt`



Question 16 : Visualiser le fichier `dessus.txt` à l'aide de la commande `cat`. Puis le visualiser à l'aide de la commande `more`. Quelles sont les différences ?

Réponse _____
`cat dessus.txt`
`more dessus.txt`
La commande `more` affiche page par page, ce qui n'est pas le cas avec `cat`. De plus la commande `more` permet de rechercher des motifs, et beaucoup d'autres choses.



Question 17 : Le rouvrir avec la commande `more`. Rechercher le mot *locataire* puis *toto*, et enfin *immeuble*.

Réponse _____
`more dessus.txt`
`/locataire`
Revenir au début du fichier puis `/toto`



Question 18 : Recréer le répertoire `tmp`.

Réponse _____
`mkdir tmp`



Question 19 : Effectuer une copie du fichier `dessus.txt` dans le répertoire `tmp`.

Réponse _____
`cp dessus.txt ./tmp/`



Question 20 : Aller dans le répertoire `tmp` et renommer le fichier `dessus.txt` en `Dessous.txt`.

Réponse _____
`cd tmp ; mv dessus.txt Dessous.txt`



Question 21 : Le déplacer à la racine de votre compte.

Réponse _____
`mv Dessous.txt ~/`



Question 22 : Vérifier que le fichier s’y trouve bien.

Réponse _____
ls ~
_____ ♣

Question 23 : Créer un lien symbolique sur le fichier `Dessous.txt`.

Réponse _____
ln -s ~/Dessous.txt
_____ ♣

Question 24 : Lister le contenu du répertoire courant en affichant tous les détails des fichiers.

Réponse _____
ls -l
_____ ♣

Question 25 : Supprimer le fichier se trouvant à la racine de votre compte.

Réponse _____
rm ~/Dessous.txt
_____ ♣

Question 26 : Lister le contenu du répertoire `tmp`. Que remarquez vous ?

Réponse _____
Le lien existe toujours...
_____ ♣