Gérer des fichiers à l'aide de commandes Linux

Scénario

Dans ce scénario, vous devez vous assurer que le répertoire /home/analyst est correctement organisé.

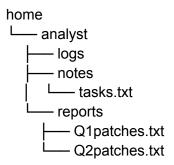
Vous devez apporter quelques modifications au répertoire /home/analyst ainsi qu'aux fichiers qu'il contient.

Vous devez également modifier un fichier pour consigner les mises à jour ou modifications que vous avez apportées au répertoire.

Lorsque vous commencez, le répertoire /home/analyst contient les sous-répertoires et fichiers suivants :

home analyst notes Q3patches.txt tempnotes.txt Preports Q1patches.txt Q2patches.txt temp

Vous devez modifier la structure du répertoire /home/analyst et de ses fichiers ainsi :



Q3patches.txt

Voici comment vous allez procéder : **Premièrement**, vous allez créer un sous-répertoire appelé "logs" dans le répertoire /home/analyst. **Deuxièmement**, vous supprimerez le sous-répertoire temp. **Troisièmement** vous déplacerez le fichier Q3patches.txt vers le sous-répertoire reports et supprimerez le fichier tempnotes.txt. **Enfin**, vous créerez un fichier .txt appelé tasks dans le sous-répertoire notes et ajouterez une note au fichier décrivant les tâches que vous avez réalisées.

Tâche 1 : Créer un répertoire

Pour commencer, vous devez créer un sous-répertoire dédié appelé logs, qui servira à stocker tous les fichiers journaux futurs.

- 1. Créez un sous-répertoire appelé logs dans le répertoire /home/analyst.
- 2. Affichez le contenu du répertoire /home/analyst pour vérifier que le sous-répertoire logs a bien été créé.

```
analyst@fcce25907562:~$ pwd
/home/analyst
analyst@fcce25907562:~$ ls
notes reports temp
analyst@fcce25907562:~$ mkdir logs
analyst@fcce25907562:~$ ls
logs notes reports temp
analyst@fcce25907562:~$ [
```

Tâche 2 : Supprimer un répertoire

Vous devez maintenant supprimer le répertoire temp, puisque vous n'y placerez plus aucun élément.

- 1. Supprimez le répertoire /home/analyst/temp.
- 2. Affichez le contenu du répertoire /home/analyst pour vérifier que le sous-répertoire temp a bien été supprimé.

```
analyst@fcce25907562:~$ ls
logs notes reports temp
analyst@fcce25907562:~$ rmdir temp
analyst@fcce25907562:~$ ls
logs notes reports
```

Tâche 3 : Déplacer un fichier

Le fichier Q3patches.txt contient des notes prises au sujet des correctifs du troisième trimestre, et le format de ce rapport est à présent correct.

Vous devez déplacer le fichier Q3patches.txt du répertoire notes vers le répertoire reports.

- 1. Accédez au répertoire /home/analyst/notes.
- Déplacez le fichier Q3patches.txt du répertoire /home/analyst/notes vers le répertoire /home/analyst/reports.
- 3. Affichez le contenu du répertoire /home/analyst/reports pour vérifier que le fichier a bien été déplacé.

```
analyst@fcce25907562:~$ cd /home/analyst/notes
analyst@fcce25907562:~/notes$ ls
Q3patches.txt tempnotes.txt
analyst@fcce25907562:~/notes$ mv Q3patches.txt /home/analyst/reports/
analyst@fcce25907562:~/notes$ ls
tempnotes.txt
analyst@fcce25907562:~/notes$ cd /home/analyst/reports
analyst@fcce25907562:~/reports$ ls
Q1patches.txt Q2patches.txt Q3patches.txt
analyst@fcce25907562:~/reports$ []
```

Tâche 4 : Supprimer un fichier

Vous devez ensuite supprimer le fichier inutilisé tempnotes.txt du répertoire /home/analyst/notes.

- 1. Supprimez le fichier tempnotes.txt du répertoire /home/analyst/notes.
- 2. Affichez le contenu du répertoire /home/analyst/notes pour vérifier que le fichier a bien été supprimé.

```
analyst@fcce25907562:~/reports$ cd /home/analyst/notes
analyst@fcce25907562:~/notes$ ls
tempnotes.txt
analyst@fcce25907562:~/notes$ rm tempnotes.txt
analyst@fcce25907562:~/notes$ ls
analyst@fcce25907562:~/notes$ [
```

Tâche 5 : Créer un fichier

Vous devez maintenant créer un fichier appelé tasks.txt dans le répertoire /home/analyst/notes, dans lequel vous noterez les tâches que vous avez effectuées.

1. Utilisez la commande touch pour créer un fichier vide appelé tasks.txt dans le répertoire /home/analyst/notes.

2. Affichez le contenu du répertoire /home/analyst/notes pour vérifier que le fichier a bien été créé.

```
analyst@fcce25907562:~/notes$ cd /home/analyst/notes
analyst@fcce25907562:~/notes$ ls
analyst@fcce25907562:~/notes$ touch tasks.txt
analyst@fcce25907562:~/notes$ ls
tasks.txt
analyst@fcce25907562:~/notes$ [
```