

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
│   ├── reports
│   │   ├── Q1patches.txt
│   │   └── Q2patches.txt
│   └── temp
```

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

```
home
├── analyst
│   ├── logs
│   ├── notes
│   │   └── tasks.txt
│   ├── reports
│   │   ├── Q1patches.txt
│   │   └── Q2patches.txt
```

└─ 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
analyst@fcce25907562:~$
```

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`.
2. 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$
```