

L'objectif de ce TP est d'évaluer ces connaissances en Linux/ Shell :

Le projet du TP consiste à créer 2 scripts Shell :

- creation_script.sh : consiste à créer un répertoire "Repo_name", lancer la création de N fichiers vides nommés 'prefix_ye_sar-month-day-hour-minute-second-millisecond.txt' avec "prefix" un paramètre à transmettre au script, et la date système de création de fichier. (Un écart de M millisecondes sépare entre la création de chaque 2 fichiers).

- reorganization_script.sh : consiste à parcourir le répertoire créé avec le premier fichier, il crée un dossier " Root " qui va contenir des répertoires pour chaque " préfix " de fichier ainsi que la suite des sous dossier (year, month, day, hour).

Les fichiers en question seront déplacés dans le nouveau dossier et remplis par l'ancien nom de fichier, son chemin et le nom du script qui l'a créé (3 lignes seulement dans le fichier), le nom de nouveau fichier sera MinuteSecondeMilliseconde.dat (concaténation des 3 sans aucun séparateur).

Les autorisations des fichiers après réorganisation seront modifiées de telle sorte que seulement l'propriétaire peut voir seulement leurs contenu.

Exemple:

Les fichiers git_2023-06-29-12-42-19-64.txt et git_2023-06-29-12-45-01-34.txt dans le dossier Repo_devops devient:

```
Root
  | Repo_devops
    | prefix
      | 2023
        | 06
          | 29
            | 12
              | 421964.dat
                | 450134.dat
```

Remarque :

- Le travail sera fait exclusivement sous le terminal ;
- Le premier script de creation sera lancé 9 fois prefix (devops : [git, terraform, aws], data : [spark, scala, gcp], fonctionel : [spec, postman, sql]) ;