

Exercices HDFS

1. Voir la commande hdfs dfs :
 - Ouvrez le terminal de la ligne de commande de votre VM
 - Tapez : hdfs dfs Que fait cette commande ?
2. Créer un répertoire dans HDFS :
 - Tapez la commande `ls` pour voir le contenu du répertoire courant.
 - Créez le répertoire (edma) dans `/user/cloudera/formation/`
 - Vérifiez si le répertoire edma est créé avec succès.
 - Créez les sous répertoires (staging,scripts,tmp,db,archive).
 - Créez le fichier job.properties dans le répertoire scripts
3. Suppression de répertoire :
 - Supprimez le répertoire edma (ainsi que tous les sous répertoires).
 - Supprimez le fichier job.properties.
4. Charger un fichier dans HDFS :
 - L'objectif est de mettre le fichier weblog_entries dans le répertoire tmp dans HDFS.
 - Vérifiez le contenu du fichier weblog_entries
 - Vérifiez que le fichier existe bien dans tmp
 - Modifiez le fichier weblog_entries dans le frontal et mettez à jour ce dernier dans HDFS
5. Copier les fichiers dans HDFS :
 - Copiez le fichier weblog_entries.txt qui est dans tmp vers staging.
 - Vérifiez l'existence du fichier à la fois dans tmp et staging en une seule commande
 - Déplacez le fichier weblog_entries.txt du répertoire staging vers db.
 - Supprimez le fichier weblog_entries.txt dans le répertoire db.
6. Visualiser le contenu d'un fichier dans HDFS :
 - Utilisez la commande `cat` pour voir le contenu du fichier weblog_entries
 - Utilisez la commande `tail` pour visualiser la fin du fichier weblog_entries
7. Récupérer un fichier de HDFS et le copier en local :
 - Copiez le fichier weblog_entries de HDFS vers local.