

Opérations basiques sur MinIO - Python

Travail demandé

1. Connexion au serveur MinIO

- Créer un client MinIO en indiquant l'endpoint, l'`access_key` et le `secret_key`.

2. Crédation d'un bucket

- Vérifier si un bucket existe, sinon le créer.

3. Crédation d'un fichier local

- Générer un fichier texte contenant quelques lignes de texte.

4. Upload (envoi) du fichier

- Envoyer le fichier local vers le bucket MinIO.

5. Lister les objets du bucket

- Afficher la liste des fichiers présents dans le bucket.

6. Copie d'un objet

- Créer une copie d'un objet déjà présent dans le bucket.

7. Renommage d'un objet

- Simuler un renommage d'objet (par une opération de copie + suppression).

8. Téléchargement d'un objet

- Récupérer un fichier depuis le bucket vers le système local.

9. Suppression d'un objet

- Supprimer un ou plusieurs objets dans le bucket.

10. Nettoyage local

- Supprimer les fichiers créés localement pendant l'exercice.

Résultats attendus

- Le script Python fonctionne sans erreur.
- Les étapes sont exécutées dans le bon ordre.
- Les messages affichent clairement chaque opération réalisée.
- Le bucket MinIO est vide à la fin du TP.