

2023/2024	Projet Python - Etape 8
BTS SIO	Auteur : PEIXOTO Anthony & PORTOLLEAU Anaïs
1SIOB	Date de rédaction : 10/01/2024

Compte-rendu du Projet Python - Etape 8

Étape 08 : Programme Python de génération du script SQL (DROP ...)

Vous devez réaliser un second programme Python nommé genererScriptSqlDrop.py générant un script de suppression des utilisateurs et de leur base de donnée

Données du programme	le fichier CSV que vous avez récupéré : <code>usersToulouse.csv</code>
Résultat	le script SQL de suppression des utilisateurs nommé et de leur base de données <code>supprimerUsersBddAcces.sql</code>

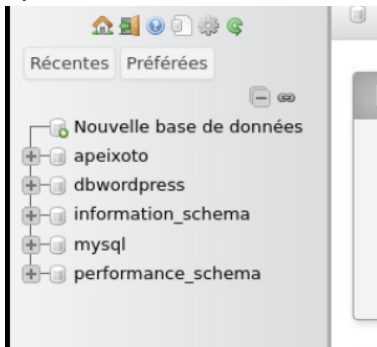
A remettre :

- Un compte-rendu contenant l'énoncé de l'étape et les captures d'écran du contenu des fichiers CSV, python et sql
- le programme python commenté `genererScriptSqlDrop.py`
- le script obtenu `supprimerUsersBddAcces.sql`.

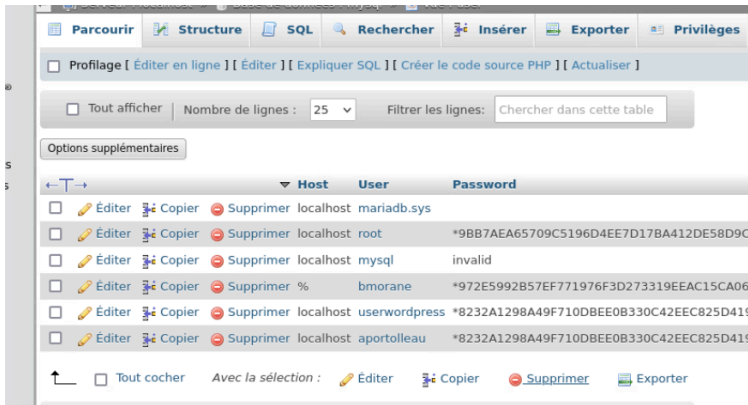
On a bien vérifié que mariadb et httpd étaient actif puis avant on a bien vérifié qu'il s'est connecté à mysql avec la commande `my sql -u root -p` et après on tape le mot de passe joliverie. Et on est bien connecté à mariadb dans le terminal.

Puis on a effectué la commande `source chemin_du_fichier` :

Après avoir exécuté cette commande on a bien supprimer toutes les bases de données créés :



Dans cette deuxième capture on voit aussi après l'exécution que les utilisateurs qu'on avait créés précédemment ont bien disparu :



2023/2024	Projet Python - Etape 8
BTS SIO	Auteur : PEIXOTO Anthony & PORTOLLEAU Anaïs
1SIOB	Date de rédaction : 10/01/2024

Voici l'aperçu du fichier supprimerUsersBddAcces.sql :

```

1 DROP USER 'cruiz'@'localhost';
2 DROP DATABASE dbcruiz;
3 DROP USER 'nsamson'@'localhost';
4 DROP DATABASE dbnsamson;
5 DROP USER 'mbonhomme'@'localhost';
6 DROP DATABASE dbmbonhomme;
7 DROP USER 'aleleu'@'localhost';
8 DROP DATABASE dbaleleu;
9 DROP USER 'ebriere'@'localhost';
10 DROP DATABASE dbebriere;
11 DROP USER 'cauvray'@'localhost';
12 DROP DATABASE dbcauvray;
13 DROP USER 'npage'@'localhost';
14 DROP DATABASE dbnpage;
15 DROP USER 'mporteur'@'localhost';
16 DROP DATABASE dbmporteur;
17 DROP USER 'avergne'@'localhost';
18 DROP DATABASE dbavergne;
19 DROP USER 'mbernard'@'localhost';
20 DROP DATABASE dbmbernard;

```

Notre code Python : On a sur ce code-ci repris le même que l'étape 6, on a supprimé toute la partie liée au mot de passe et en modifiant les commandes SQL pour la consigne demandée :

```

import re
from os import chdir

# Changement du répertoire de travail
chdir("/home/btssio/Documents/Etape8")

# Ouverture du fichier contenant les informations des utilisateurs
with open('usersToulouse.csv', 'r') as f_toulouse:
    lignes_toulouse = f_toulouse.readlines()

# Ouverture du fichier de sortie SQL
with open('supprimerUsersBddAcces.sql', 'w') as f_sql:
    # Parcours de chaque ligne du fichier d'utilisateurs de Toulouse
    for ligne_toulouse in lignes_toulouse:
        # Recherche de la séquence 'CN=' dans chaque ligne
        match = re.search(r'CN=([^\,]+)', ligne_toulouse)
        if match:
            # Séparation des mots après 'CN='
            mots_apres_cn = match.group(1).split()
            # Vérification s'il y a au moins deux mots

            # Suppression des utilisateurs
            f_sql.write(f"DROP USER '{identifiant_inverse}'@'localhost';\n")

            # Suppression des bases de données
            f_sql.write(f"DROP DATABASE db{identifiant_inverse};\n")

```