Linux TD 1

PORCEL

Koralie

Rob

J’ai installé mysql, puis j’ai initialisé le root en faisant :

sudo mysql puis ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql\_native\_password BY 'password';

En changeant password par un mot de passe de niveau 1 : 8 caractères avec lettre majuscule/minuscule et chiffre et caractère spécial.

Et mit un mot de passe pour la sécurité grâce à mysql\_secure\_installation

J’ai téléchargé la data base sur linux

Je me suis connectée à mysql avec : -u root -p

J’ai utilisé ça pour source : /home/ilarak/Documents/dataBase.sql

show databases; pour voir la data base et j’ai ca :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Ou équivalent sudo mysqlshow -p pour voir la dataBase

J’ai fait un script pour sauvegarder ma data base dans un dossier appelé sauvegarde qui permet de sauvegarder la base de données, les compressé au format .bz2, les renommer en étant horodaté, conservé les 5 fichiers de sauvegarde les plus récents et envoyer les logs dans le fichier /var/log/dump-mysql.log

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Ensuite j’ai créé un fichier my\_service.service dans /etc/systemd/system pour créer un service qui exécute le fichier dump-database.sh.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

J’ai créé un fichier showtime.timer dans /etc/systemd/system qui permet de lancer toute les 10 minutes le service.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Pour pouvoir lancer le service toute les dix minutes j’ai fait :

sudo systemctl daemon-reload

sudo systemctl start showtime.service

sudo systemctl start showtime.timer

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Pour contrôler le volume du fichier de log on peut utiliser la fonction logrotate qui limite la taille des log.

Il faut configurer logrotate

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

On dit ou est le fichier puis, tout les mois si le fichier log est plus grand que 100MB, on va archiver ce fichier log et compresser cette archive (compress)