***TD LINUX 22/11/2022 (Labauvie—Raffaelli Eva)***

***Installation de MySQL :***

Pour installer MYSQL il faut faire les manipulations suivantes :

***$ sudo apt update***

***$ sudo apt install mysql-server***

***$ sudo systemctl start mysql.service***

Puis il faut configurer MySQL

***$ sudo mysql\_secure\_installation***

Cependant suite à cette commande une erreur apparait donc pour la régler il fallait utiliser les commandes suivantes :

***$ sudo mysql***

***$ mysql > ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql\_native\_password BY 'password';***

(en remplaçant « password » par son mot de passe)

***$ mysql > exit***

Après cela, la commande :

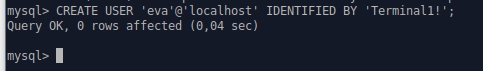
***$ sudo mysql\_secure\_installation***

Fonctionnait et permettait d’ouvrir mysql et de rentrer le mot de passe. En pensant bien à bien le faire correspondre (en terme de complexité, nombre de lettres/chiffres/caractères spéciaux) à la sécurité que l’on a choisie (Médium dans mon cas, il fallait 8 caractère dont au moins un chiffre et un caractère spécial)

Ensuite il a fallu créer un utilisateur root pour pouvoir s’occuper de la base de données Mysql

***$ sudo mysql***

***$ CREATE USER 'eva'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';***

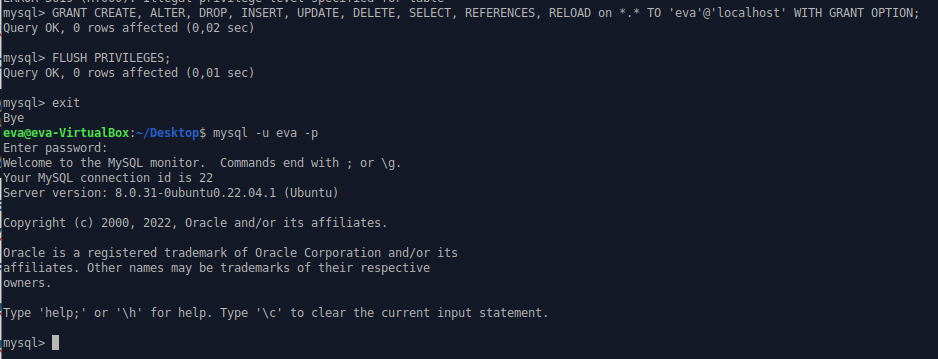


***$ GRANT CREATE, ALTER, DROP, INSERT, UPDATE, DELETE, SELECT, REFERENCES, RELOAD on \*.\* TO 'eva'@'localhost' WITH GRANT OPTION;***

***$ FLUSH PRIVILEGES;***

***$ mysql > exit***

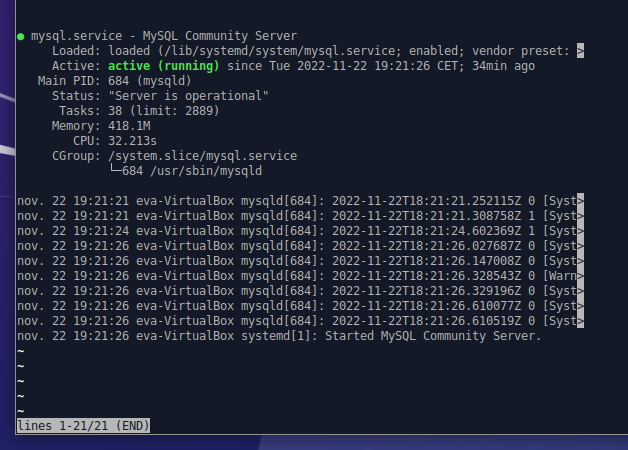
***$ mysql -u eva -p***



Ensuite on tape la commande pour vérifier l’installation :

***$ systemctl status mysql.service***

Et on obtient :



Le serveur étant opérationnel, l’installation est donc un succès.

***Importer une base de données :***

On télécharge d’abord le sample classicmodels en format zip.

On le unzip dans un fichier temporaire c:\temp

***$ mysql -u root -p***

***Enter password: \*\*\*\*\*\*\*\****

***$ mysql> source c:\temp\mysqlsampledatabase.sql***

***$ mysql> show databases;***

On vérifie que cela à marché avec la commande

***$ mysqlshow -p***

