1 - être capable de créer un conteneur et de gérer des images (container) docker (pull, start, stop, rm, rmi)

La première étape est d’installer docker depuis docker desktop

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Ensuite créer le premier conteneur et le lancer grâce à la commande docker run -d -p 1000:1000 --name test -e MYSQL\_RANDOM\_ROOT\_PASSWORD=yes mysql:latest

Argument -d pour lancé le container en arrière-plan

Argument -p pour donner le port d’écoute

Argument --name pour donner au container, le nom désiré.

Argument -e pour donner la distribution donnée au container.

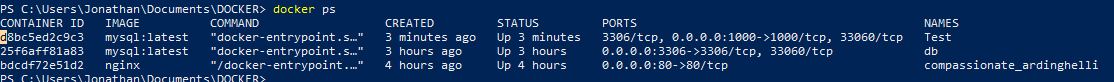
Le type de distribution:latest pour la version de la distrib

Dans l’exemple : Mon container s’appellera test.



On voit que le container a été créer avec sous ma ligne de commande sont ID unique.

Suite à la création, il est possible de vérifier quel container est lancé.



Dans cette capture nous avons :

* La commande : docker ps qui permet de lister tous les containers de lancé
* Le Container ID qui est l’indentité de celui-ci, il est unique
* L’image installé sur le container : Ici Mysql en dernière version ou NGINX
* Depuis combien de temps la VM est créer, et si elle est lancée ou non et depuis combien de temps.
* Le port d’ecoute lié
* Et le nom du container.

Il est ensuite possible d’agir sur ses container la grâce à différente commande :

* Stopper et redémarrer le container : docker Start / Stop Nom\_du\_Container

****

À la suite de l’arrêt, le container n’est plus présent dans les containers lancés en arrière-plan

Pour relancé le Container : docker start Nom\_du\_container