1. Installation de docker.
2. Vérifier que docker a bien été installé en lançant la commande : docker.
3. Télécharger l’image docker sur dockerHub avec la commande suivant :

docker pull liliasfaxi/spark-hadoop:hv-2.7.2



1. Création de trois contenaires (1 maitre et 2 esclave) avec les commande suivant :

docker run -itd --net=hadoop -p 50070:50070 -p 8088:8088 -p 7077:7077 -p 16010:16010 --name hadoop-master --hostname hadoop-master liliasfaxi /spark-hadoop:hv-2.7.2

docker run -itd -p 8040:8042 --net=hadoop --name hadoop-slave1 --hostname hadoop-slave1 liliasfaxi /spark-hadoop:hv-2.7.2

docker run -itd -p 8041:8042 --net=hadoop --name hadoop-slave1 --hostname hadoop-slave2 liliasfaxi /spark-hadoop:hv-2.7.2

A la fin on a les 3 contenaire crée comme ca :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

PS : Moi j’ai un problème dans la création de master sur le port 50070, du coup je l’ai supprimée.

1. On va entrai dans le contenaire master et commencé a exécuter des commande :



Le résultat de l’ exécution doit être comme cela : root@hadoop-master:~#

1. Après avoir entré dans le contenaire master , la prochaine étape et de lancé hadoop et yarn avec la commande suivant :

./start-hadoop.sh

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement