Documentation DOCKER

C’est quoi docker ?

Docker est un logiciel open source. Il permet de virtualiser dans des conteneurs. On va pouvoir concevoir, tester et déployer rapidement beaucoup d’application.

Une image ? C’est quoi ?

Une image dans docker est un package qui comprend tout le nécessaire pour l’exécution d’une application. L’image peut être déployé sur autant de container que l’on veut tant que la machine physique à assez de ressource pour tout supporter.

Mais du coup un conteneur c’est quoi ?

Un conteneur est une machine virtuelle sans noyaux. C’est dans un conteneur que les images installées vont être exécuter. Il y aura le strict nécessaire et les dépendances pour faire tourner l’application.

Les commandes :

Au début de chaque commande il faudra mettre « docker » afin que powershell sache avec qu’elle processus exécuter la commande après.

Pour créer un container :

« docker container run –publish [PORT]:[PORT] [IMAGE] –name [NAMECONTAINER] »

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Commande pour créer un container

Port dédier qui sera utilisé par l’application.

Port dédier qui sera utilisé par l’application.

Nom de l’image (généralement le nom de l’application)

Option permettant d’exécuter la commande sans bloquer le CLI