

Laboratoire 1.

Partie 1. But : Créer et démarrer un serveur Web Nginx avec un conteneur Docker

1. Installer docker sur votre VM
2. Démarrer un serveur Nginx avec un conteneur en transférant le trafic du port 8080 vers le port 80 de votre conteneur
 - a. Vérifier par <http://127.0.0.1:8080> si la page par défaut du serveur est fonctionnelle
3. Rentrer dans votre conteneur créé précédemment puis modifier la page par défaut de votre conteneur en y incorporant vos propres données.
4. Visualiser de nouveau votre résultat. <http://127.0.0.1:8080>
5. Nettoyer votre système : faites le ménage de votre système en supprimant les éléments qui ne sont plus utilisés (conteneurs, images etc.)

Partie 2. Écrire et utiliser un dockerfile

1. Écrire un fichier dockerFile qui permettra:
 - a. De Créer des images à partir de centos
 - b. D'installés httpd et les net-tools
 - c. De modifier le fichier index.html en y incorporant une phrase personnalisée comme titre de la page Web index.html
 - d. Exposer le serveur web sur le port 80
 - e. Lancer le serveur web si possible avec des options que vous choisissiez.
2. Construire une image à partir de ce fichier dockerfile
3. Créer un conteneur à partir de l'image précédente
4. Vérifier le fonctionnement de votre serveur Web