

Exercices Cours Docker – Partie 01

Exercice 01 :

- 1- Créer un répertoire nommé "mywebapp" dans la machine Ubuntu et accéder-y.
- 2- À l'intérieur du répertoire "mywebapp", créer un fichier index.html contenant du code HTML de base.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>My Web App</title>
</head>
<body>
  <h1>Hello, <Saisir votre nom et prenom>!</h1>
</body>
</html>
```

- 3- Créer un fichier appelé Dockerfile dans le même répertoire que index.html, et ajouter-y les instructions pour créer une image Docker :
 - a. Utiliser une image de base légère (Alpine Linux)
 - b. Copier le fichier index.html dans le répertoire /usr/share/nginx/html
 - c. Exposer le port 80 pour accéder à l'application
 - d. Ajouter la Commande à exécuter lors du démarrage du conteneur.
- 4- Construire l'image Docker à partir du Dockerfile
- 5- Déposer l'image créée sur votre Repo du dockerHub.
- 6- Démarrer un conteneur à partir de l'image que vous venez de créer

- 7- Ouvrir un navigateur Web et accédez à l'application en visitant **http://<adresse ip de la machine ubuntu>:80**
- 8- Arrêter et supprimer le conteneur après avoir testé l'application.

Bon travail