

VIRTUALISATION

TP2 Prise en main de DOCKER

I. OBJECTIFS

L'objectif visé par ce TP est d'être capable d'installer et de faire les premiers pas avec les outils suivants :

- Docker
- Docker hub

Attention les sources et actions peuvent différer d'un OS à un autre. C'est donc à l'étudiant d'identifier la procédure qui correspond à son environnement.

II. ACTIONS

Les étudiants doivent séquentiellement réaliser les actions suivantes :

II.1. Installer Docker

La procédure est décrite sur le site web de l'éditeur :

<https://docs.docker.com/engine/install/>

L'étudiant doit être capable d'identifier la procédure qui correspond à son OS.

II.2. Récupérer l'image officielle du serveur web apache (httpd)

Sur docker hub, vous devez retrouver la commande pour récupérer cette version de l'image apache (httpd):

alpine3.17

II.3. Créer un volume

On va utiliser la commande suivante :

docker volume

pour créer le volume nommé

```
volume_serveur_web
```

Dans ce volume y déposer un fichier nommé « index.html » dans lequel l'étudiant va inscrire son nom.

II.4. Démarrer un conteneur

On va utiliser la commande suivant pour démarrer 3 conteneurs avec notre image apache :

```
docker run
```

L'étudiant doit démarrer un conteneur pour répondre à chacun de ces cas :

- Démarrer un conteneur en mode détaché nommé tp21
- Démarrer un conteneur en mode détaché en montant le volume précédemment créé nommé tp22
- Démarrer un conteneur en mode détaché en montant le volume précédemment créé et en exposant le port 80 nommé tp23

Vous souhaitez aller plus loin? Retrouvez de nombreux tutoriels sur cette page Youtube :

<https://youtube.com/@duconceptalexpertise>

Pensez à vous abonner pour ne pas manquer les prochains tutoriels