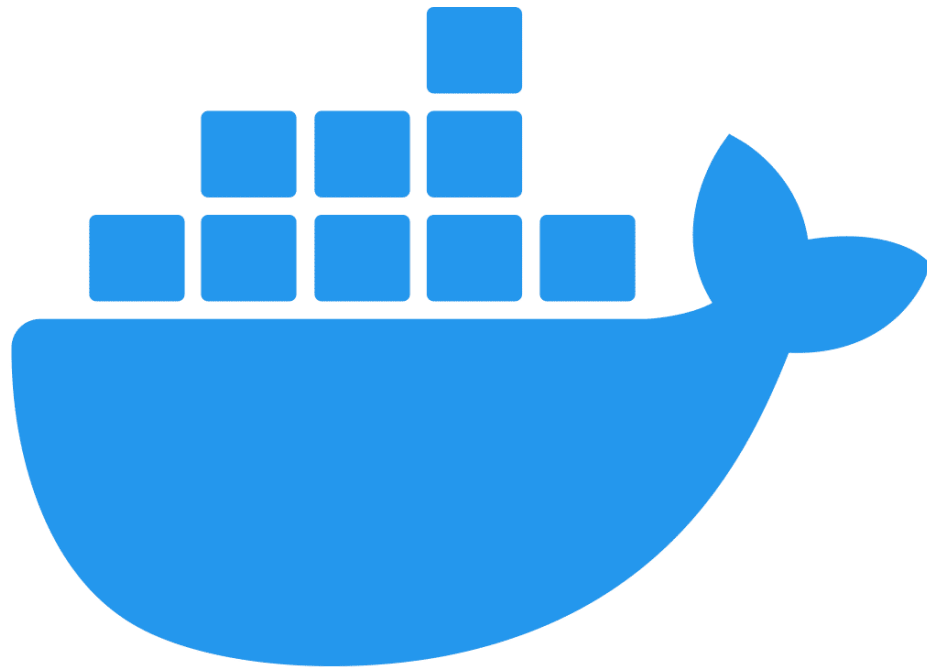


TP DOCKER



docker®

Sommaire

Installation de nano afin de faciliter la création du dockerfile :	3
Création du dockerfile à l'aide de nano :	3
Dans ce fichier dockerfile on écrit :	3
On créer ensuite le fichier index.html grâce à cette commande :	4
On utilise ensuite <code>--tag</code> pour donner un nom tout en buildant :	4
Puis on run (<code>-d</code> pour le faire en tâche de fond) :	4
On test ensuite avec curl, le texte de notre index.html devrait s'afficher :	4

Consignes :

A partir d'une image d'une image de base centos:7.

Créer une image personnalisée avec un dockerfile.

Qui a l'instanciation de cette dernière démarre un serveur web apache avec son index.html personnalisé (cf: COPY, ADD)

Installation de nano afin de faciliter la création du dockerfile :

```
dnf install nano
```

Création du dockerfile à l'aide de nano :

```
nano dockerfile
```

Dans ce fichier dockerfile on écrit :

```
FROM centos:7 --choix de l'image

WORKDIR /var/www/html --on définit le dossier de travail

RUN yum -y install httpd && yum clean all --On exécute les commandes
suivantes

COPY index.html . --on copie index.html dans workdir

EXPOSE 80 --signale le port de communication entre les conteneurs

ENTRYPOINT ["/usr/sbin/httpd", "-D", "FOREGROUND"] --création des points
d'entrée
```

On créer ensuite le fichier index.html grâce à cette commande :

```
nano index.html
```

On écrit ensuite ce que l'on souhaite voir s'afficher dans ce fichier index.html, dans mon cas "ok".

On utilise ensuite `--tag` pour donner un nom tout en buildant :

```
docker build --tag lenom:centos
```

Puis on run (`-d` pour le faire en tâche de fond) :

```
docker run -d -p 80:80 --name lenom lenom:centos
```

On test ensuite avec `curl`, le texte de notre `index.html` devrait s'afficher :

```
curl localhost  
ok ← text du index.html
```