

Lab 03- Docker

Créez un fichier `commands.sh` dans lequel vous ajoutez les commandes relatives à chaque question.

1. Exécuter l'application web comme suit
 - 1.1. Décompresser le fichier **lab03_files.zip**
 - 1.2. Renommer le répertoire **lab03_files** en **Prenom1-Nom1_Prenom2-Nom2**
 - 1.3. Utilisez le fichier Dockerfile pour construire l'image.
 - 1.4. Aller dans le répertoire et exécuter
`docker-compose up`
 - 1.5. Vérifiez que tout fonctionne correctement.

2. Améliorer l'image existante

- 2.1. Pour des mesures de sécurité, il est déconseillé d'exécuter un serveur en mode Root. Créez un Dockerfile qui utilise l'image **lab03** et qui permet de créer un utilisateur **apiuser** via lequel sera exécuté le serveur Flask.
- 2.2. Modifier le fichier docker-compose.yml afin d'ajouter une opération health-check de l'api (vérifie que l'api fonctionne correctement).

3. Gestion de la langue

Pour afficher la date en Francais, il suffit de rajouter le code suivant à la fonction `today()` :

```
locale.setlocale(locale.LC_TIME, "fr_FR.UTF-8")
```

Faire tous les changements nécessaires afin que le conteneur puisse supporter la langue française.

4. Gestion des logs

Créez un volume **log-volume** permettant de collecter les logs de l'api (serveur Flask).

Ajoutez le fichier "commands.sh" à votre répertoire.
Compresser votre répertoire et uploadez le fichier compressé sur le Calssroom.