



Ft_server

Résumé: Ce document est un sujet d'Administration Système. Il vous fera découvrir Docker et vous fera mettre en place un server web.

Table des matières

| | | |
|------------|----------------------------|----------|
| I | Introduction | 2 |
| II | Consignes générales | 3 |
| III | Partie obligatoire | 4 |

Chapitre I

Introduction

Ce sujet à pour but de vous faire découvrir l'administration système en vous sensibilisant à l'importance de l'utilisation de scripts pour automatiser vos tâches. Pour ce faire, nous allons vous faire découvrir la technologie "Docker" afin de vous faire installer un serveur web complet, qui sera capable de faire tourner plusieurs services, tel qu'un Wordpress, Phpmyadmin, ainsi qu'une base de donnée.

Chapitre II

Consignes générales

- Vous devez rendre tous les fichiers nécessaires a la configuration de votre serveur dans un dossier `srcs`.
- Votre fichier `Dockerfile` devra se trouver a la **racine** de votre repo. Celui-ci uniquement servira à build votre container. Vous n'avez donc pas le droit à docker-compose.
- Tous les fichiers nécessaires à votre wordpress devront être dans les sources.

Chapitre III

Partie obligatoire

- Vous devrez, dans un seul container Docker, mettre en place un serveur web avec Nginx. Le container devra tourner avec Debian Buster.
- Votre serveur devra être capable de faire tourner plusieurs services en même temps. Les services seront un Wordpress à installer par vous même, ainsi que Phpmyadmin et MySQL. Vous devrez vous assurer que votre base de donnée SQL fonctionne avec le wordpress et phpmyadmin.
- Votre serveur devra pouvoir, quand c'est possible, utiliser le protocole SSL.
- Vous devrez vous assurer que, selon l'url tapé, votre server redirige vers le bon site.
- Vous devrez aussi vous assurer que votre serveur tourne avec un index automatique qui doit pouvoir être désactivable.