

How to Dockerfile

Cyprien Leschi, Hugo Sarazin, Jérémy Richard, Haroune Samouche, Steven Jaman

December 2021

Nous allons assembler une image Docker grâce au Dockerfile. A travers le code dans le dockerfile on peut voir que l'image contiendra Debian et on essaiera d'y installer apache2, git, libapache2-mod-php (module PHP pour Apache), php et cron. Après on supprimera le répertoire /var/www.

Une fois les commandes exécutées, nous allons à l'aide de la commande COPY monter le répertoire www de la machine sur /var/www/ du docker.

Nous allons après procéder à l'exécution d'un certain nombre de commande comme ce qui suit :

- Attribuer les mêmes droits au répertoire /var/www/html/sponsors que ceux d'Apache (www-data)
- Création du dossier /var/www/receipts
- Attribution des droits à receipts et au flag.txt
- Création d'un fichier shell /etc/cron.minutely/backup pour le docker escape
- Mise du flag dans le fichier flag.txt

Une fois ces commandes exécutées, le port 80 du docker sera lié au 8080 de l'host.

Enfin, on introduit une commande qui sera exécutée en Foreground c.à.d occupera la fenêtre du terminal jusqu'à ce qu'elle soit fermée.