



PROHACTIVE

Cahier des charges *Docker*

1. Contexte

La solution de cybersécurité préventive de Prohactive doit constamment être mise à jour ou complétée. Les services web et de base de données qui sont très largement répandus dans les entreprises doivent être analysés afin de vérifier qu'ils ne comportent pas de vulnérabilité.

2. Objectifs

Afin d'améliorer les performances de leur solution, l'équipe de Prohactive doit vérifier les divers services web (CMS) et de SGBD utilisés par les entreprises. Les services suivants seront analysés: Wordpress, Joomla, Drupal, MariaDB, PostgreSQL, MongoDB et Azure SQL.

3. Description fonctionnelle des besoins

Une première VM Debian11 sera installée avec Nginx et Docker, elle s'occupera de traiter les diverses services web cms.

Dans une deuxième VM Debian11 sera également installée Nginx et Docker, elle s'occupera de traiter les diverses services de base de données.

Le service nginx sera utilisé comme reverse proxy permettant l'accès aux conteneurs via différents sous domaine enregistré sur le serveur DNS de l'entreprise.

4. Équipe

Chef de projet MALCHROWICZ Benoit.

Spécialiste systèmes & réseaux CHABOT Adrien.

Stagiaire en administration réseau SCAFFIDI FONTI Mathis.

Stagiaire en administration réseau KUCZER Christina.

5. Ressources

ProLiant DL360 Gen9

- 2x Intel Xeon CPU E5-2630 v3 @ 2.40GHz 8 cores (16 threads)

- 256GB Ram

- 250GB nvme ssd

- 4x 4TB HDD

Un VMware ESXi est installé sur ce serveur.

6. Délais de réalisation

Le délai de réalisation de ce projet est d'une semaine.